ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL SARZEDO

CNPJ: 01.612.509/0001-58 Telefone/Fax: 313577-7007 / 31
RUA ELOY CANDIDO DE MELO, 477
C.E.P.: 32450-000 Sarzedo - MG

Solicitação Nr.: 1184/2022

PRC 294 DL 286 PL 254

PROCESSO ADMINISTRATIVO - COMPRAS/SERVIÇOS
DESCRIÇÃO DO OBJETO

PEDIDO:

Centro de Custo:	11 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Órgão:	2 - PODER EXECUTIVO
Unidade:	9 - Secretaria Municipal de Obras
Nome do Solicitante:	VALTER EDIRALDO DE OLIVEIRA
Data:	08/11/2022
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UBS EM MÓDULOS PRÉ-FABRICADOS AUTOPORTANTES EM SISTEMA LIGHT STEEL FRAMING, SITUADO NA AV. RAIMUNDO MOREIRA, 335, BAIRRO IMACULADA CONCEIÇÃO, SARZEDO/MG.
Justificativa:	CONSIDERANDO OS CERTAMES LICITATÓRIOS AO QUAL NÃO SE OBTEVE ÊXITO, SOLICITAMOS A CONTRATAÇÃO DIRETA DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RETOMADA DA OBRA QUE ENCONTRA-SE INACABADA.
Responsável:	VALTER EDIRALDO DE OLIVEIRA:_____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
SMOU

AUTORIZAÇÃO - (FASE INTERNA) / PREFEITO

Autorizo o processamento da fase interna da LICITAÇÃO (art. 38 da Lei 8666/93) desde que haja regular Pesquisa de Preço, Dotação Orçamentária com disponibilidade de recurso e adequação ao Plano Plurianual, Lei Orçamentária Anual e Lei de Diretrizes Orçamentárias.

Data: _____/_____/_____

_____
Marcelo Pinheiro do Amaral
Prefeito Municipal

COTAÇÃO - ORÇAMENTO / SETOR DE COMPRAS

Certifico que o valor estimado consiste em fundamentada pesquisa dos preços praticados no mercado, em contratação similares e valores constantes de indicadores setoriais oficiais de referência, (Conforme orçamento em anexo) cujos valores médios são considerados como parâmetro para efeitos de contratação em licitação.

VALOR ESTIMADO: R$1.813.692,16 (Um milhão oitocentos e treze mil seiscentos e noventa e dois reais e dezesseis centavos) conforme planilha avisada pela SMOU.

Data: 11 / 11 / 22

_____
Assinatura do Responsável

DOTAÇÃO - RECURSOS / SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Sr. Prefeito,
Informo a V. Exa. à disponibilidade de recursos, e a compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e Leis Orçamentárias (LDO e LOA), com as seguintes dotações:

Atividade: _____

Natureza da Despesa: _____ - _____

Data: 25 / 11 / 22 _____ Ficha: _____

_____
Assinatura do Responsável

DESPACHO DO PREFEITO

Observadas as formalidades legais autorizo a realização do procedimento LICITATÓRIO para aquisição do OBJETO descrito. Cumpra-se as determinações da Legislação.

Data: 28 / 11 / 22

_____
Marcelo Pinheiro do Amaral
Prefeito Municipal

JUSTIFITICA TÉCNICA

Justifica-se o pedido de contratação direta, havendo legitimidade, de empresa especializada para instalação de Unidade Básica de Saúde (UBS) em módulo pré-fabricado autoportante em sistema *light steel framing* no bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 – (saldo remanescente de obra), com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, haja vista:

- Os certames licitatórios promovidos por esta municipalidade sem êxito em virtude da ausência de licitantes interessados (Licitação Deserta);
- A iminência de devolução de recursos à Secretaria Estadual de Saúde em razão do não cumprimento do objeto e prestação de contas do convênio consoante a Resolução SES nº 3.561/2012, alterada pela Resolução SES nº 8.163/2022;
- Os prejuízos ao erário público diante a inconclusão da obra em razão da depreciação da estrutura até aqui edificada e os retrabalhos para sua reparação e para a população deste município, especialmente para a comunidade local, diante a ampliação de politicas publicas no âmbito da saúde;

Isto posto, considerando os argumentos elencados e havendo amparo legal, solicitamos a contratação direta de empresa para sequenciamento da respectiva obra.

Atenciosamente,

Sarzedo/MG, 08 de dezembro de 2022.

Valter Ediraldo de Oliveira
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

forma: 1- Os envelopes deverão ser protocolizados no Departamento de Suprimentos, situado na Rua Pernambuco nº 265 terreo, Centro, CEP 37701-021, na cidade de Poços de Caldas-MG, no horário compreendido das 12horas ate as 14 horas de dia 06 de maio de 2021. 2- O início da abertura dos envelopes de "credenciamento e eventualmente as demais, dar-se-á no Departamento de Suprimentos, situado na Rua Pernambuco nº 265 terreo, Centro, CEP 37701-021, na cidade de Poços de Caldas/MG no dia 06/05/2021, as 14 horas e 30 min. O referido Edital estará a disposição dos interessados no site www.pocosdecaldas.mg.gov.br e no Departamento de Suprimentos, situado na rua Pernambuco, nº 265-terreo, Centro, CEP 37.701-021, na cidade de Poços de Caldas/MG, no horario compreendido das 12h às 18h. Informações pelo telefone: Dep(35)3697-2299. Poços de Caldas, 26 de março de 2021

5 cm -29 1462537 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇOS DE CALDAS
TOMADA DE PREÇOS 001/21-SEPOP
A Comissão de Licitações da Secretaria Municipal de Projetos e Obras Públicas da Prefeitura Municipal de Poços de Caldas, torna publico que as 14:30 horas do dia22 de abril de 2021, na Secretaria acima citada, situada na rua Senador Salgado Filho, s/n°, Bairro Country Club, realizar-se-á a abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação e proposta, visando à contratação de empresa especializada para a execução de serviços complementares de pelotamento mecânico de piso de concreto para execução de calçadas em diversos locais do Municipio. Informações poderão ser obtidas no endereço eletrônico www.pocosdecaldas.mg.gov.br

3 cm -29 1462601 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA
AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº. 22/2021
Objeto: Aquisição de sacos de lixo para coleta de resíduos sólidos. Dia da licitação: 13/04/2021 as 08:00hs. Local: Praça Presidente Vargas, 01 – Centro. Edital disponível: www.porteirinha.mg.gov.br ou telefone/fax para contato: (38) 3831-1297 ou e-mail: licitacao@porteirinha.mg.gov.br.
Porteirinha/MG, 30/03/2021. Adeci Mendes Silva – Pregoeira

2 cm -30 1463131 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTÉ.
ATO DE REVOGAÇÃO.
Pregão (Presencial) nº 11/2021. O Município de Poté vem RETIFICAR o Ato de Revogação do Pregão Presencial nº 11/2021, publicado no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais, em 26 de março de 2021, Página 57. A presente retificação vem excluir do texto o seguinte com utilização de cartão magnético para abastecimento da frota de veículos do Município de Poté em rede credenciada de Postos localizados no Estado de Minas Gerais. Demais condições permanecem inalteradas. Poté, 29/03/2021. Gildésio Sampaio de Oliveira - Prefeito do Município

3 cm -30 1462944 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE – MG.
CHAMADA PUBLICA /CREDENCIAMENTO Nº 03/2021
processo administrativo nº 51/2021- Objeto: Credenciamento de empresas para realização de exames RT-PCR. Os interessados deverão apresentar a documentação para credenciamento na data de início em 31/03/2021, mantendo o mesmo aberto por período indeterminado, tendo, obviamente, enquanto a Administração mantiver interesse no credenciamento de seus serviços, ou até que a Administração fazer a situação na Superintendência de Gestão de Recursos Materiais, com sede na Rua dos Carijós, nº 45. Centro. O valor unitário de cada exame será de R$ 211,67 (duzentos e onze reais e sessenta e sete centavos). O edital poderá ser consultado e obtido gratuitamente em dias úteis e em horário comercial mediante a apresentação de PEN DRIVE, para cópia do arquivo e no site da prefeitura www.pousoalegre.mg.gov.br, na aba "Edital de Licitação". Mais informações: (35)3449-6023 ou email: editaispmpa@gmail.com. Vanessa Moraes Skielka Silva – Presidente da CPL

4 cm -30 1463188 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATINHA-MG
PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2021
EXTRATO DE CONTRATO ORIGEM: Pregão Presencial 01/2021 OBJETO: Prestação de serviços medicos sendo plantões e sobre avisos presenciais, transferências e Diretor Clinico para o ano de 2021 na Unidade Basica de Saude de Pratinha-MG. DATA DO CONTRATO: 30/03/2021 CONTRATANTE: Município de Pratinha- Prefeitura Municipal CONTRATADA: Clinica Médica Dr. Marco Seliceni Ltda VALOR MENSAL: R$ 124.700,00 (Cento e Vinte e Quatro Mil e Setecentos Reais) VIGÊNCIA: 01/04/2021 A 31/12/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATINHA-MG Em 30 de Março de 2021JOHN WERCOLLIS DE MORAIS PREFEITO MUNICIPAL

3 cm -30 1463298 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES/MG
PREGÃO ELETRÔNICO 019/2021
torna público que se encontra disponível no site www.ribeiraodasneves.mg.gov.br, o edital do Pregão Eletrônico 019/2021, Aquisição de Colchões e Colchonetes. – RP. A data para realização de sessão será dia 16/04/2021 as 09:00 hrs. Alex de Almeida Ferreira Silva / Presidente da CPL

2 cm -30 1463019 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES/MG
–PREGÃO 022/2021
- torna público que se encontra disponível no site www.ribeiraodasneves.mg.gov.br, o edital retificado do Pregão Eletrônico 022/2021, cujo objeto consiste no registro de preço visando a contratação de empresa especializada para fornecimento de aquisição de patrulha mecanizada para prefeitura municipal de ribeirão das neves no período de 12 (doze) meses. A nova data para entrega dos envelopes e realização de sessão será dia 15/04/2021 as 09:00 hrs. Alex de Almeida Ferreira Silva /Presidente da CPL

3 cm -30 1463021 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA – MG
PREGÃO ELETRONICO Nº 007/2021
O Municipio de Rio Casca –MG, torna publico para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação, no dia 15 de Abril 2021 as 08:30h, para Registro de Preços para eventual e futura aquisição de hipoclorito de cálcio granulado. Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone do setor de licitações 31 38711545. Rio Casca, 30 de março de 2021. Leila Aparecida Barroso– Presidente da CPL

2 cm -30 1463364 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE RITÁPOLIS.
ABERTURA DO PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 023/2021,
Pregão Presencial RP nº 07/2021, objetivando o Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de material permanente. Abertura dia 14/04/2021, as 10:00 horas, na sede da Prefeitura, Pça Tiradentes, 340 – Centro. Mais informações poderão ser obtidos através do tel. (32) 3358-1137 ou no site: www.ritapolis.mg.gov.br. Higino Zacarias de Souza – Prefeito Municipal

2 cm -29 1462486 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ
–RETIFICAÇÃO DA PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 031/2020
– O Prefeito Municipal de Sabara no uso de suas atribuições, resolve RETIFICAR a publicação havida no dia dia 30 de dezembro de 2020, no Diario Oficial do Estado de Minas Gerais, Publicações de Terceiros e Editais de Comarcas, Caderno 2, Pagina 7, referente ao 1° termo aditivo ao contrato nº 031/2020, onde se lê "ate 30 de junho de 2021", leia-se "Objeto até 30 de abril de 2021" - Wander Jose Goddard Borges – Prefeito Municipal de Sabara

2 cm -30 1463194 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ
AVISO DE CHAMAMENTO PUBLICO Nº 005/2021
A Secretaria Municipal de Saude torna público o Chamamento Publico Nº 005/2021, para credenciamento e a contratação de pessoas jurídicas de natureza privada, com ou sem fins lucrativos, para prestação de serviços ambulatoriais de atenção à saude bucal, de forma a registrar o preço unitario de acordo com o valor da tabela SUS – SIGTAP, conforme especificação tecnica contida no termo de referência – Anexo I. O edital na integra encontra-se disponibilizado no site www.sabara.mg.gov.br, Sabara, 30 de março de 2021. Wander José Goddard Borges – Prefeito Municipal.

3 cm -30 1462963 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO ESCALVADO.
EXTRATO DO CONTRATO Nº 049/2021,
oriundo Progesos Licitatorio nº 011/2021. Contratado CONSTRUTORA VIFRAN EIRELI, inscrita no CNPJ nº35.484.968/0001-15, Prazo de vigência: 12 meses, Data de Assinatura em 30/03/2021, Valor R$ 58.855,49. Santa Cruz do Escalvado Gelmar de Paula Lima - Prefeito Municipal

2 cm -30 1463183 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DE MINAS/MG
AVISO DE LICITAÇÃO EDITAL PREGÃO
PRESENCIAL Nº 008/2021
A Prefeitura Municipal de Santa Fé de Minas/MG, através de seu pregoeiro, torna público para o conhecimento dos interessados, que no dia 13 de Abril de 2021, as 08:30 horas, realizara Pregão Presencial 008/2021, objeto: Prestação dos serviços comuns continuados de terceirização de mão de obra. Informações: Telefone (038) 38-3632 1100. Santa Fé de Minas/MG, 30 de Março de 2021, (a) Thalison de Oliveira Soares - Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DE MINAS/MG
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
O Prefeito Municipal de Santa Fé de Minas, no uso de suas atribuições legais com fundamento na Lei Federal nº 10.520/2002 e Lei Federal nº 8.666/93 Homologa o Pregão Presencial nº 003/2021. Adjudicando as Empresas ADRIANO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ: 12.970.798/0001-83 – Itens 01, 04, 05, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 97, 98, 100, 102, 106, 107, 108, 109, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 133, 134, 136, 137, 139, 140, 142, 143, 144, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 157, 158, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 185, 187, 189, 190, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 204, 205, 206, 207, 208, 210, 211, 212, 214, 215, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 239, 240, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 259, 260, 261 –Valor Global R$ 1.110.068,40. VA PEREIRA COMERCIO E SERVIÇO CNPJ: 31.048.116/0001-35 – Itens: 02, 03, 06, 14, 16, 17, 21, 25, 26, 33, 36, 41, 42, 43, 45, 59, 71, 74, 84, 95, 96, 99, 101, 103, 104, 105, 110 – Valor Global R$ 101.460,00. Santa Fé de Minas, 24 de fevereiro de 2021. GLEIBSON JOSE LEITE JUNIOR Prefeito Municipal

8 cm -30 1463159 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA JULIANA
EDITAL DE INTIMAÇÃO
Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural (ITR) Delegação de Atribuição Lei nº 11.250, e 27 de dezembro de 2005 EC nº 42/2003 Município – Santa Juliana – MG Edital de Intimação Fiscal Nº 00001, de 29 de março de 2021. Intima o(s) sujeito(s) passivo(s) que menciona para comparecimento no local citado para tratar de assunto do seu interesse. O Titular da Divisão de Administração Tributaria Municipal responsavel pelo IT, nos termos do artigo 23, § 1º, inciso II, do Decreto nº 70.235/72, com redação dada pelas Leis nº 11.941/2009 e nº 11.196/2005, e tendo em vista o dispositivo na Lei 11.250/2005. INTIMA o(s) sujeito(s) passivo(s) abaixo relacionado (s), a comparecer (em), em dia util ,no horário de atendimento, a sede da administração tributaria deste município para tomar ciência do(s) Termo(s) de Intimação Fiscal (ITR) a seguir identificado (s). Em caso de não comparecimento do sujeito passivo ou seu representante legal, considerar-se-a feita a intimação no 15º (decimo quinto) dia após a publicação deste Edital. Sujeito (s) Passivo (s) Nome completo/Razão Social BUNGE FERTILIZANTES S.A CPF/CNPJ 01.982.822/0001-53 Termo de Intimação Fiscal (ITR). 5153.00001/2021 Intimar do orgão da Administração Tributaria Municipal responsavel pelo ITR Nome: GETULIO SCHMITT FERREIRA FILHO Matrícula 00085820. Cargo: Secretario Municipal de Fazenda / 142020.

5 cm -30 1463242 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 09/2021
– Pregão Eletrônico (SRP) nº 017/2021 – CASCALHEIRA SANTA LUZIA LTDA-ME Objeto: Aquisição Eventual e Futura De Material de Construção. Valor da Ata R$2.295.600,00 assinada em 22/03/2021 Vigência 12 meses
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. 005/2021 – Pregão Eletrônico (SRP) nº 017/2021 – CONSTRUTORA NORTE LTDA - EPP Objeto: Aquisição Eventual e Futura De Material de Construção Valor da Ata R$1.555.792,00 assinada em 22/03/2021 Vigência 12 meses
CONTRATO Nº. 54/2021 – Pregão Eletrônico nº 015/2021 – J. M DE SOUSA JUNIOR Objeto: Aquisição de aparelhos eletrônicos Valor do Contrato R$9.675,00 assinado em 26/03/2021 Vigência até 31/12/2021
CONTRATO Nº. 55/2021 – Pregão Eletrônico nº 015/2021 – TREM BARATO ELETROMOVEIS E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS EIRELI Objeto: Aquisição de aparelhos eletrônicos. Valor do Contrato R$4.500,00 assinado em 26/03/2021 Vigência até 31/12/2021

4 cm -30 1463416 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARGARIDA
AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO nº 001/2021 REGISTRO DE PREÇOS 001/2021
MUNICIPIO DE SANTA MARGARIDA – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para contratação de pessoa jurídica especializada para fornecimento parcelado de materiais de consumo medico hospitalar e ambulatorial, para o enfrentamento da emergência de Saúde Pública COVID-19 (Sars-Cov-2), de acordo com o Decreto Municipal nº 481, de 27 de dezembro de 2020, que prorrogou o estado de calamidade pública no município de Santa Margarida/MG por 180 (cento e oitenta dias), visando o atendimento da demanda existente nos unidades que integram a rede municipal de Saúde. ABERTURA DAS PROPOSTAS: 15 de Abril de 2021 as 09h00min. INICIO DA DISPUTA: 15 de Abril de 2021 as 09h30min. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: O edital completo poderá ser examinado e adquirido através do endereço eletrônico www.bettardigital.com.br. Outras informações poderão ser obtidas no Setor de licitações, localizado na sede da Prefeitura Municipal, sediada na Praça Olegário Arruda, 78, Centro, Santa Margarida/MG, de segunda-feira a sexta-feira, das 08h30min. as 11h00min e das 13h00min. as 16h30h, a partir do dia 31/03/2021, ou pelos telefones (31) 3875-1337. MARCELA MENDES DE OLIVEIRA. PREGOEIRA

5 cm -30 1463144 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO AMPARO.
AVISO DE SUSPENSÃO DE EDITAL DE LICITAÇÃO
Tomada de Preços nº 002/2021. Processo nº 005/2021. Fica Suspenso para as devidas Retificações no Edital e Republicação o Processo 005/2021. Tomada de Preço 002/2021. Tipo: Tecnica e Preço. Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços tecnicos de assessoria e consultoria juridica na Area de Direito Publico junto as Secretarias Municipais por Sociedade de Advogados devidamente registrada no Conselho de Classe – Ordem dos Advogados do Brasil, possibilitando aos agentes politicos e seus equipes o desenvolvimento de suas atividades com observação dos preceitos legais, normas e praticas inerentes da administração publica – Informações completas com a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Amparo/MG – Fone (35) 3863-2777, no horario de 13h00min as 16h00min licitacao@santoantoniodoamparo.mg.gov.br

4 cm -30 1463527 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO PRATA/MG
SUSPENSÃO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2021
O Município de São Domingos do Prata torna publico a suspensão por tempo indeterminado da licitação proveste para o dia 01/04/2021, objetivando o registro de preços para eventual e futura aquisição de veiculo tipo microonibus, novo, zero quilômetro, adaptado. A suspensão se deve para adequação na descrição do item. Mais informações no tel. (31)38561385. S D Prata, 30/3/2021. Fernando Rolla - Prefeito

2 cm -30 1463432 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA
AVISO DE LICITAÇÃO
Pregão Presencial Registro de preços 015/2021 – Tipo: Menor Preço por Item – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para contratação de empresa para prestação de serviços de preparação de base e terraplanagem no município de São Francisco de Paula – Entrega dos falvelopes: Dia 13 de abril de 2021 as 13h00min – Abertura dos envelopes: Dia 13 de abril de 2020 as 13h15min – Informações completas com a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula/MG – licitacao@saofranciscodepaula.mg.gov.br – Fone (37) 3332-1230, no horário de 13h00min as 16h00min

3 cm -30 1463252 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ
- EXTRATO DO CONTRATO Nº 019/2021
Dispensa 006/2021 PI 019/2021 – Objeto: Contratação de empresa especializada para montagem e instalação de central de oxigênio e gases medicinais para instalação da "sala vermelha" no Município, que visa atender uma demanda de pacientes por covid-19, conforme especificações constantes no projeto basico, em caráter emergencial no valor total de R$32.400,00. Vigência 02 meses. Oswaldo de Souza Maia – Pref. Municipal – São Gonçalo do Para, 29 de março de 2021

2 cm -30 1462936 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO
PROCESSO LICITATORIO 54/2021
- Pregão Eletrônico Nº 29/2021 – Contratação de empresa para locação de tendas,atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Rio Abaixo/MG. As propostas serão recebidas até às 09:00 horas do dia 15/04/2021. A operação da sessão pública se dara a partir das 09:00 horas do dia 15/04/2021. O Edital completo poderá ser obtido no sitio eletrônico https://www.saogoncalo.mg.gov.br/transparencia e/ou https://www.comprasgovernamentais.gov.br/
S. G. R. Abaixo, 30 de março de 2021
Raimundo Nonato de Barcelos – Prefeito Municipal

3 cm -30 1463380 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA/MG
EXTRATO DE CONTRATO COM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DO LAGO DE FURNAS ALAGO -
o município de são joão batista do glória/mg torna publico que firmou termo de filiação com a associação dos municipios do lago de furnas – alago, inscrito no cnpj 19.093.137/0001-66, com sede na rua juscelino barbosa, 816, centro na cidade de alfenas/mg, cep: 37.130-167 objetivo: "o presente instrumento tem por objetivo formalizar a filiação e a cooperação municipio e a associação, com o fim de promover e indazir ações que visem beneficiar o municipio, a saber: desenvolvimento integrado dos municipios, implementação de políticas publicas, visando o fomento do turismo regional, desenvolvimento da industria, comercio e dos serviços relacionados com as características lacustres da região, desenvolvimento da agricultura regional, permanente saneamento do lago, a preservação dos mananciais tributário e o saneamento basico dos municipios que integram o lago de furnas, acompanhamento das transferências a título de cooperação financeira e royalties a que fazem jus os municipios associados, incentivar e promover politicas publicas de preservação do patrimônio historico, cultural e ambiental dos municipios associados e a permanente mobilização em defesa da cota minima de 762 para o lago de furnas" Vigência 04/01/2021 a 31/12/2024. são joão batista do glória/mg, 24/03/2021. celso henrique ferreira – prefeito municipal

5 cm -30 1463518 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA DO GLÓRIA/MG
TOMADA DE PREÇOS Nº01/2 021
O MUNICIPIO DE SÃO JOAO BATISTA DO GLORIA MG - CNPJ nº 18.241.778/0001-55, TORNA PUBLICO que realizara licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS – Nº 01/2 021 – para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE, nos termos da Portaria nº 4.039, de 18 de dezembro de 2 018 do Fundo Nacional de Saúde, conforme clausula 1ª do Edital. Os envelopes contendo "HABILITAÇÃO" e "PROPOSTA" deverão ser protocolados no Dep. de Licitação até as 09h00m do dia 20/04/2 021. Inicio e local no qual o Presidente da CPL e demais membros designados darão inicio aos trabalhos, reunindo-se e presente certame pelas normas da Lei Federal nº 8.666/93, Lei Complementar 123/06 e demais legislações aplicaveis à especie. Para retirada do Edital: Local: Dep. de Licitação ou por meio do sitio: www.gloria.mg.gov.br - Informações pelo telefax: PABX (35) 3524-0900 – Rafael de Simone e Souza. Presidente da CPL.

4 cm -30 1463442 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO.
EDITAL DE PROCESSO LICITATORIO Nº 020/2021,
Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 009/2021. Objeto: Aquisição de merenda escolar. A Prefeitura Municipal de São José Do Divino/MG, através Presidente da CPL, torna publico o CANCELAMENTO da licitação acima referida para analise e possivel adequação do edital. CPL 29/03/2021.

2 cm -29 1462628 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DO JACURI/MG
PAL Nº 010/2021
Pregão Presencial nº 018/2021 Aviso de Licitação Objeto: Contratação de empresa para fornecimento e suporte técnico de um link de acesso à rede mundial de computadores - Internet, para atendimento as Secretarias Municipais, conforme edital e anexos exercicio 2021 Tipo Menor Preço Global. Abertura 19/04/2021 as 09:00 hs mf: Prefeitura (33)34331314 e-mail licitasj20@hotmail.com br pregueira: Merriane M. Horen

2 cm -30 1463295 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO – MG.
PROCESSO DE LICITAÇÃO,
modalidade Pregão n° 046/2020 Presencial, Processo n° 1340/2020. Registro de Preços n° 031/2020, Tipo MENOR VALOR POR ITEM. Objeto: Registro de preços para escolha mais vantajosa e eventual contratação de empresa, destinada ao fornecimento de gas liquefeito de 45 kg e 13 kg destinados a Unidades Municipais de Ensino deste município e demais setores desta prefeitura, com entrega parcelada, pelo periodo de 12 meses, com item exclusivo para ME, EPP e MEI, item de cota reservada para ME, EPP e MEI, e item de livre participação. A abertura será dia 16 de Abril de 2021, as 09:00 horas. O edital completo e as demais informações relativas a presente licitação encontram-se a disposição no site: www.saoparaiso.mg.gov.br e na Prefeitura Municipal, Gerência de Compras e Licitações, na Praça Inês Ferreira Marcelan, nº 60, Lagoinha, nesta cidade, fone (0xx35) 3539-7015, diariamente das 09:00 as 16:30 horas, onde poderão ser lidos, examinados e adquiridos. São Sebastião do Paraíso – MG, 30 de Março de 2021. ROSIELY MERCES DE SOUZA VOLPE – Pregoeira

4 cm -30 1462910 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO-MG.
EXTRATO DO CONTRATO 019/2021
– PROC. 017/2021 – TP. 003/2021. Contratante: Município de São Tiago, CNPJ 17.749.904/0001-17 – Contratada: Pavimentos e Construções Nações Unidas Eireli, CNPJ: 05.156.381/0001-16. Obj: contratação de empresa especializada para a reforma do Parque de Exposições Municipal. Vr total R$205.402,60. Vig: do Contrato: 29/03/21 a 31/12/21. São Tiago, 30/03/21

2 cm -30 1463150 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO-MG.
PROCESSO 013/21 – DISPENSA 006/21
O município de São Tiago torna publica a Ratificação da Disp. 006/21 Obj: Locação de imovel localizado na Rua Vargas, 29, Centro em São Tiago para sediar a Delegacia da Polícia Civil. Contratada: Suzimara Lara M. de Andrade, CPF: 876.549.906-15 Fund. legal: Art. 24, Inc X da Lei Federal 8.666/93, tendo em vista que o imóvel é o unico que atende as finalidades precipuas da Administração. Vr. Mens.: R$1.200,00. Decl. de Disp. em 30/03/2021, por Laura V. Vivas, Assessora Jurídica. Ratificação de Dispensa em 30/03/2021, por Alexandre N. A. Vivas– Pref. Municipal

3 cm -30 1463184 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG
– CONCORRÊNCIA PUBLICA 01/2018
O município de Sarzedo torna publico que recursos apresentados pelos Srs. Edgar Pereira Rodrigues e Jaime Marcelo Simão referente a Concorrência Publica nº 01/2018, cujo objeto é "Seleção exclusiva de pessoas físicas interessadas habilitadas e capazes, para outorga de permissão para exploração dos Serviços de Transporte de Passageiros por TAXI, no Município de Sarzedo/MG" A integra dos recursos encontra-se disponível no site www.sarzedo.mg.gov.br Sarzedo, 30 de março de 2021

3 cm -30 1463465 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
–TOMADA DE PREÇOS 15/2020
- extrato de publicação do termo de rescisão referente ao contrato nº 02/2020 que fazem entre si, de um lado, o Município de Sarzedo – MG e de outro lado, a empresa Mendes Rocha Construções e Reforma Ltda ME. O Município de Sarzedo, pessoa jurídica de direito publico interno, com sede na rua Tiro Cândido de Melo, nº 477, Centro, Sarzedo/MG, CNPJ sob o nº 01.612.589/0001-58, representado pelo Secretário Municipal de Obras e urbanismo, sr. valter ednildo de oliveira, neste ato, resolve, através do presente, rescindir amigavelmente o contrato nº 02/2020, firmado com a empresa Mendes Rocha Construções E Reforma Ltda ME, CNPJ. 16.092.228/0001-45. objeto: "Contratação de fornecimento de material, equipamento e mão de obra para instalação de UBS em módulos pré-fabricados autoportantes em sistema Light Steel Framing, situado na Av. Raimundo Fonseca, 535, Bairro Intendente Conceição, Sarzedo/MG". A rescisão amigável do contrato administrativo e um instituto previsto no artigo 79, II, da Lei 8.666 de 1993, condicionada a conveniência da Administração e aquiescência das partes. Vale ressaltar que os atos da administração publica buscam a satisfação do interesse publico e da mesma forma os contratos administrativos celebrados por este município sendo estes regidos pelos princípios basilares da administração publica previstos no art. 37 da Constituição Federal. Sarzedo, 29 de Março de 2021

5 cm -30 1462957 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA/MG
INEXIGIBILIDADE 002/2021
Credenciamento nº 02/2021 (Proc. 68/2021 - Inexigibilidade nº 03/2021) - Credenciamento de médicos e outros profissionais para atender a Secretaria Municipal de Saúde. Os interessados deverão apresentar-se para habilitação a partir da presente data até as 14:00 horas do dia 28/04/2021, em conformidade com as normas do edital referenciado. Moacir Fabicio Cassiano. Presidente da Comissão Permanente de Licitação

2 cm -30 1463032 - 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS DE MINAS
AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL Nº 02/2021
A Prefeitura Municipal de Serranópolis de Minas, através da Comissão Permanente de Licitação, torna publica aos interessados a primeira errata e a prorrogação do prazo de credenciamento e de abertura do certame, referentes ao Edital de PREGÃO PRESENCIAL Nº 02/2021. Itens retificados: 2.1, 3.1, 4.1 e 6.2 do Edital, estendendo o objeto a todas as empresas interessadas, bem como reabrindo o prazo de credenciamento e abertura da licitação até o dia 13 de abril de 2021. As demais disposições permanecem inalteradas. Em tempo, cancela a publicação do Aviso de Retificação de Edital nº 08/2021, ocorrida em 25 de março de 2021. As Retificações e adequações do Edital estarão disponíveis aos interessados no site http://www.serranopolisdeminas.mg.gov.br / Telefone (38) 3833-7113, ou ainda por copia na sede da Prefeitura Municipal de Serranópolis de Minas, com endereço a Praça Nossa Senhora da Conceição, nº 01, Centro Serranópolis de Minas/MG, 30 de março de 2021. Jerli Santos Oliveira - Presidente da CPL

4 cm -30 1463332 - 1

Documento assinado eletrônicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade, sob o número 320210330212112102 32.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG. O Município de Sarzedo torna público extrato de contrato nº 114/2022, originado do Pregão Presencial nº 53/2022. Objeto: "Aquisição de 250 fardos de saco de lixo destinados à limpeza urbana, em atendimento a Secretaria de Meio Ambiente e Serviços". Vigência: 02/08/2022 à 31/12/2022. **EMPRESA: FAST CLEAN DISTRIBUIDORA LTD**, CNPJ: 43.782.859/0001-02, ao valor total de R$ 12.975,00 (doze mil e novecentos e setenta e cinco reais). Sarzedo/MG, 02 de agosto de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG. O Município de Sarzedo torna público que realizará licitação na modalidade Convite nº 08/2022, cujo objeto é: "Contratação de empresa para construção de praticável de compensado na sede do Projeto Música de Sarzedo, incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra, COM EXCLUSIVIDADE DE DISPUTA E DE CONTRATAÇÃO PARA MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (MEI, ME OU EPP, CONFORME ARTIGO 48, I, LC 123)". A sessão pública de abertura do certame ocorrerá no dia 16/08/2022, horário: 09h30min., local: Sala de Licitações, Rua Eduardo Cozac, nº 357, Centro, Sarzedo/MG. Edital disponível no site: www.sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo, 02 de agosto de 2022.

Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG – AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS n.º 10/2022 – Objeto: Contratação de empresa especializada para instalação de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (saldo remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, consoante Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.163/2022, conforme descrito e especificado no edital e anexos. Protocolar os envelopes até o dia **19/08/2022**, as 09h00mn, no Setor de Protocolos da Prefeitura, sito a Rua Eloi Candido de Melo, 477, Centro, Sarzedo. Os envelopes serão abertos nesta mesma data, **19/08/2022,** as 09h30mn no Setor de Compras, a Rua Antônio Dias dos Santos, 148, Centro, Sarzedo/MG. O edital e anexos encontram-se a disposição no site da Prefeitura www.sarzedo.mg.gov.br. Informações pelo telefone 31 3577 6531, e-mail comprassaude@sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo/MG, 02 de agosto de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 77/2022. O Município de Sarzedo torna público que realizará a licitação em epígrafe, cujo objeto é: "Aquisição de 01 veículo 0 km para atendimento as demandas da Secretaria Municipal de Esportes, Cultura, Lazer e Turismo (Emenda Parlamentar do Deputado Estadual Mauro Tramonte, referente Resolução 21/2022)". A sessão pública de abertura do certame ocorrerá no dia 17/08/2022, horário: 09h, no endereço eletrônico: www.licitacoes-e.com.br. Edital pelos websites: www.sarzedo.mg.gov.br / www.licitacoes-e.com.br. Sarzedo, 02 de agosto de 2022.

São João do Paraíso

Prefeitura Municipal

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 213/2022
PREGÃO PRESENCIAL Nº 038/2022.

Torna públicos a realização de processo licitatório nº 213/2022, Registro de Preços para contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva no Sistema de Iluminação Pública para atender a Secretaria Municipal de Obras e serviços Urbanos, a realizar no dia 17/08/2022 às 09h00min. Maiores informações pelo fone (38)3832-1135, e-mail: licitacaosjp@gmail.com ou site: www.spparaiso.mg.gov.br. Willian Correia Silva – Pregoeiro Municipal.

2 cm -02 1670307 - 1

São João Evangelista

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO – PROC. 111/2022

Pregão Presencial nº. 030/2022 - Objeto: Aquisição de Tomógrafo computadorizado helicoidal de 32 canais e 64 cortes, com detector de estado sólido com no mínimo 32 fileiras físicas, conforme especificações estabelecidas no termo de referência, no âmbito da resolução SES/MG nº. 7.874, em atendimento a Secretaria Municipal de Saúde do Município. Menor valor por item. Abertura: 18/08/2022 – Horário: 09h00min. Maiores informações: licitacao.sjel@gmail.com – Paulo Henrique Silva – Pregoeiro Municipal.

2 cm -02 1669947 - 1

AVISO DE LICITAÇÃO – PROC. 110/2022

Pregão Presencial nº. 029/2022 - Objeto: Aquisição de veículo caminhão pipa 0 km, ano modelo: 2022/2022 ou superior, com tanque 12.000 litros de água no âmbito do convênio plataforma + brasil Nº. 921918/2021 para atendimento as necessidade da Secretaria Municipal de Obras Públicas do Município. Menor valor por Item. Abertura: 16/08/2022 – Horário: 09h00min. Maiores informações: licitacao.sjel@gmail.com – Paulo Henrique Silva – Pregoeiro Municipal.

2 cm -01 1669797 - 1

São José da Lapa

Prefeitura Municipal

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

O Município de São José da Lapa torna público a Concorrência Pública Nº 005/2022, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para Requalificação do canteiro central da Avenida Transmanchuela, no bairro Jardim Euromundo, em São José da Lapa, agendado para o dia 06/09/2022 às 09h. Informações e cópia do edital completo no site www.saojosedalapa.mg.gov.br - Bruna Marcely Ferreira - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

2 cm -02 1670261 - 1

São José do Alegre

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE EDITAL - PROCESSO
Nº 085/2022- PREGÃO PRESENCIAL Nº 029

Objeto: Aquisição de materiais didáticos e de escritório para atender a demanda das unidades pedagógicas e administrativas das escolas municipais Coronel José Barbosa de Carvalho e Arary Fabris de Carvalho de São José do Alegre, para eventual e futura contratação, com inscrição em ATA DE REGISTRO DE PREÇOS. Credenciamento dia 17/08/2022 às 10h. Sessão de lances dia 17/08/2022 às 10h e 15min. Edital e mais informações: www.saojosedoalegre.mg.gov.br. Ana Carla Ribeiro Nascimento - Pregoeira.

3 cm -02 1670057 - 1

São José do Divino

Prefeitura Municipal

EDITAL DE PROCESSO LICITATÓRIO Nº.056/2022,
PREGÃO ELETRÔNICO RP Nº. 022/2022.

Objeto: "Aquisição de merenda escolar para atender a Secretaria Municipal de Educação do Município de São José do Divino". Abertura em 16/08/2022 às 08h30min. O edital em seu inteiro teor encontra-se à disposição no site da fielitadigital.com. CPL.02/08/2022.

2 cm -02 1670170 - 1

São José do Jacuri

Prefeitura Municipal

RATIFICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃOPAL Nº 067/2022
CREDENCIAMENTO POR INEXIGIBILIDADEN° 12/2022

Objeto: Credenciamento para contratação de pessoa jurídica especializadas na prestação de serviços Médicos generalistas (clínico geral), para atender a Secretaria M. de Saúde, conforme o edital Empresa Credenciada: Sarah Santos Lima Serviços Médicos-ME CNPJ 47.033,767/0001-08, Itens 01. Valor global estimado R$228.000,00. Data 02/08/2022.

EXTRATO TERMO CREDENCIAMENTO/CONTRATO
PAL Nº 067/2022 CREDENCIAMENTO POR
INEXIGIBILIDADEN° 12/2022

Extrato Termo de Credenciamento/Contrato nº 66/2022. Credenciada/Contratada: Sarah Santos Lima Serviços Médicos-ME CNPJ Nº 47.033,767/0001-80. Itens 01. Valor global R$228.000,00. Data da assinatura: 02/08/2022 Vigência: 25/07/2023. Inf. (33)34331314-licitajsj@hotmail.com.br. Viviane S. P. Pena - Presidente CPL.

4 cm -02 1670201 - 1

São Miguel do Anta

Prefeitura Municipal

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 021/2022

Torna Público Pregão Presencial nº. 021/2022, tipo menor preço global. Data de abertura: 16/08/2022 - Horário: 13h00min - Local de Realização: Rua São José, 730-Centro, São Miguel do Anta - MG. Objeto: Registro de Preços para locação de equipamentos para pequenos eventos. O edital encontra-se disponível no site: http://saomiguelnoanta.mg.gov.br/, ou ainda, quem não encontrar poderá solicitar no e-mail: licitacaopmfsma@gmail.com. Pregoeira – Laryssa S. S. Silva – São Miguel do Anta. 02 de agosto de 2022.

2 cm -02 1669853 - 1

São Pedro do Suaçuí

Prefeitura Municipal

RESULTADO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL 025/2022

PROCESSO 119/2022, cujo o objeto é o Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de recapagem de pneus usados para manutenção da frota e das atividades das Secretarias Municipais de São Pedro do Suaçuí/MG. Vencedor 1: RECAPAGEM PNEUS PRATA LTDA , CNPJ: 05.358.046/0001-44. Valor Global: R$ 786.370,00 (setecentos e oitenta e seis mil trezentos e setenta reais). Vencedor 2: SOCIEDADE COELHO LTDA, CNPJ: 20.621.728/0001-48. Valor Global: R$ 768.360,00 (setecentos e sessenta e oito mil e trezentos reais). O prazo de vigência da ata de registro de preços é de 12 meses.

PREGÃO PRESENCIAL 026/2022. PROCESSO 120/2022, cujo o objeto é o Registro de preços para futura e eventual aquisição de lonas e armações de ferros de grau visando atender as necessidades dos pacientes que realizam atendimento oftalmológico, em atendimento ao solicitado pela Secretaria Municipal de Saúde do município de São Pedro do Suaçuí/MG. Vencedor; OTICAS TOPISSIMA LTDA, CNPJ: 46.154.036/0002-94. Valor Global: R$ 63.600,00 (sessenta e oito mil reais). O prazo de vigência da ata de registro de preços é de 12 meses. Eurobin Teixeira de Souza - Prefeito Municipal.

5 cm -02 1670212 - 1

São Sebastião da Vargem Alegre

Prefeitura Municipal

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 065/2022 –
PREGÃO PRESENCIAL Nº. 025/2022

Torna pública a realização do processo licitatório nº. 065/2022 – Pregão Presencial nº. 025/2022, que tem por objeto registro de preço para o eventual aquisição de produtos para o kit gestante para a Secretaria municipal de saúde, Abertura dos envelopes: 15/08/2022 às 09:00 hs. Edital na Prefeitura Municipal dos 08:00 às 11:00hs e 12:00 às 16:00 em dias úteis, Arcelino José de Almeida – Prefeito Municipal.

2 cm -02 1670006 - 1

Sarzedo

Prefeitura Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 77/2022

O Município de Sarzedo torna público que realizará a licitação em epígrafe, cujo objeto é: "Aquisição de 01 veículo 0 km para atendimento as demandas da Secretaria Municipal de Esportes, Cultura, Lazer e Turismo (Emenda Parlamentar do Deputado Estadual Mauro Tramonte referente Resolução 21/2022)". A sessão pública de abertura do certame ocorrerá no dia 17/08/2022. horário: 09h, no endereço eletrônico: www.fielitacoes-se.com.br. Edital pelos websites: www.sarzedo.mg.gov.br / www.wlicitacoes-se.com.br. Sarzedo, 02 de agosto de 2022.

2 cm -02 1670104 - 1

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO-
PREGÃO ELETRONICO N.º 78/2022

Cujo objeto é: "Aquisição de kit de higiene pessoal em atendimento a Atenção Básica conforme Resolução SES N.º 7166/2020, com exclusividade de disputa e contratação de MEI/MPE's, conforme disposto no termo de referência". Início de acolhimento das propostas: a partir de 09 horas do dia 03/08/2022 até as 08h00min do dia 16/08/2022. A sessão pública de abertura e disputa de preços do certame ocorrerá no dia 16/08/2022, a partir das 09:00h, no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br. Edital e anexos estão disponíveis nos websites: www.sarzedo.mg.gov.br/www.licitacoes-e.com.br.Informações pelo telefone 31 3577 6531, e-mail compraseinde@sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo, 02 de agosto de 2022.

3 cm -02 1669948 - 1

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO-
TOMADA DE PREÇOS N.º 10/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada para instalação de UBS em módulo pré fabricado nova portaria em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (sabão remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, conforme Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.163/2022, conforme descrito e especificados no edital e anexos. Protocolar os envelopes até o dia 19/08/2022, as 08h00min, no Setor de Protocolos da Prefeitura, sito a Rua Eloi Candido de Melo, 477, Centro, Sarzedo. Os envelopes serão abertos nesta mesma data, 19/08/2022, as 09h30min no Setor de Compras, a Rua Antônio Dias dos Santos, 148, Centro, Sarzedo/MG. O edital e anexos encontram-se a disposição no site da Prefeitura www.sarzedo.mg.gov.br. Informações pelo telefone 31 3577 6531, e-mail compraseinde@sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo/MG, 02 de agosto de 2022.

4 cm -02 1670084 - 1

Sem-Peixe

Prefeitura Municipal

EXTRATO DO 1º ADITIVO - PROCESSO
DISPENSA Nº 002/2021.

Objeto: Realização de prorrogação contratual até 31 de dezembro de 2022, locação de imóvel situado a Rua Nossa Senhora da Saúde nº 15 , São Bartolomeu , Sem Peixe , Minas Gerais, para a finalidade de instalação da AGC (AGÊNCIA GERAL DOS CORREIOS),conforme solicitação do Gabinete Contratado:ERMELINDO SISTO DOS SANTOS , pessoa física, inscrita no CPF: sob o Nº 935.083.286-00 . Sem Peixe, 10 de Dezembro de 2021.

2 cm -02 1669890 - 1

Sericita

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE CONTRATO
CONTRATO Nº 180/2022.

Processo nº 180/2022 – Pregão nº 25/2022 - Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERICITA/MG. Contratada: Recreio B. II. Veículos S. A. (Recreio Muriaé), CNPJ 01.929.665/0001-09. Objeto: aquisição de veículo novo, de primeiro uso – primeiro emplacamento, para atender aos serviços desenvolvidos pelo Fundo Municipal de Assistência Social – FMAS, em conformidade com o Decreto Estadual nº 48.269, de 20/09/2021 e Resolução SEDESE nº 57, de 06/10/2021, publicado no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais em 15/10/2021 – Projeto Aprovação SUAS. - Valor R$ 77.000,00. Data de assinatura 02/08/2022. Vigência 60 dias. Arthur Everardo Cruz Valverde, Prefeito Municipal.

3 cm -02 1669930 - 1

Serrania

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE 3º TERMO ADITIVO. CONTRATO
Nº 82/2019. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 148/2019.

OBJETO: prestação de serviços de publicações de atos no impresso oficial do estado de Minas Gerais. Contratado: Secretaria de Estado de Governo CNPJ n.º 05.475.101/0001-21. Valor: R$ 17.718,00. Prorroga a vigência do contratual por doze meses a partir de 01/09/2022. Serrania, 02 de agosto 2022. Luiz Gonzaga Ribeiro Neto – Prefeito Municipal.

2 cm -02 1669982 - 1

Sete Lagoas

Prefeitura Municipal

AVISO DE EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022.

A Secretaria Municipal de Saúde/Fundo Municipal de Saúde, torna público que está realizando o Processo Licitatório nº 146/2022 – Concorrência Pública nº 001/2022, que tem como objeto: Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços Médicos de Atenção Básica - Estratégia de Saúde da Família e Comunidades, nas especialidades; Generalista e Clínico Geral, Para a Atenção Primária em todas as exigências, condições e especificações estabelecidas para o Processo Licitatório, estará à disposição dos interessados a partir do dia 02/08/2022 na própria Superintendência de Compras e Contratos Administrativos da Secretaria Municipal de Saúde de Sete Lagoas/MG, situada na rua Professor Telecles da Costa, nº 87 Centro, CEP – 35.700-028 Sete Lagoas/MG, ou pelo site www.setelagoas.mg.gov.br, e-mail cpl.saudesetelagoas@gmail.com , Comissão Permanente de Licitação - Fone 31-3774-9916.

4 cm -02 1669900 - 1

Timóteo

Prefeitura Municipal

UASG 985373 – RESULTADO DE LICITAÇÃO
– PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2022

O Município de Timóteo torna público aos interessados o resultado do Pregão Eletrônico nº 021/2022, Registro de Preços nº 021/2022, Processo Administrativo nº 068/2022, que tem por objeto o Registro de Preços para aquisição futura e eventual de aparelhos telefônicos basicos com telefonia IP, destinados a atender à Prefeitura Municipal de Timóteo. Empresas vencedoras: Tecnologia, Informação e Comunicação Para Todos Eireli, vencedora do item 01, pelo valor total de R$10.400,00 (dez mil e quatrocentos reais); Wyat do Brasil Distribuidora de Equipamentos – Eireli, vencedora dos itens 02 e 05, pelo valor total de R$30.300,00 (trinta mil e trezentos reais) e RA Telecom Ltda, vencedora dos itens 03 e 04, pelo valor total de R$101.250,00 (cento e um mil e duzentos e cinquenta reais). A Ata do Pregão, bem como demais anexos, podem ser visualizados no www.compraspublicas.timoteo.mg.gov.br. Timóteo, 02 de agosto de 2022. Grace Aparecida Nunes – Pregoeira.

4 cm -02 1670186 - 1

UASG 985373 - RESULTADO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2022

O Município de Timóteo torna público o Edital do Pregão Eletrônico nº 031/2022, Processo Administrativo nº 064/2022, que tem por objeto a aquisição de jogos e brinquedos educativos para práticas de atividades, oficinas e demais ações de promoção da saúde, em atendimento aos serviços ofertados pela Secretaria Municipal de Saúde e Qualidade de Vida de Timóteo, Resolução SES/MG nº 7.060, de 29 de abril de 2020. Empresas vencedoras: Regine Comercio De Produtos Pedagogicos Eireli, pelo valor total de R$713,83; Nilza Rodrigues Office Eireli, pelo valor total de R$487,50; Deonina Comercio De Brinquedos Pedagogicos Ltda, pelo valor total de R$6.764,38; Debora Cristiane Schmidt Pabisch 05342599975, pelo valor total de R$3.031,26. A Ata do Pregão, bem como demais anexos, podem ser visualizados no www.compraspublicas.timoteo.mg.gov.br. Timóteo, 01 de agosto de 2022. Grace Aparecida Nunes Pregoeira.

4 cm -02 1670188 - 1

UASG 985373 - AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2022

O Município de Timóteo torna público o Edital do Pregão Eletrônico nº 049/2022, Processo Administrativo nº 115/2022, que tem por objeto o Registro de preços para aquisição de materiais e insumos, para atender ao Centro de Material e Esterilização (CME), e para atender ao CEO – Centro de Especialidades Odontológicas, à Otorrinolaringologia, à Ortopedia e Traumatologia no Centro de Especialidades João Otávio, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde e Qualidade de Vida de Timóteo, Abertura: 16/08/2022, às 13:00 horas, no site www.compraspublicas.timoteo.mg.gov.br. O presente Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados no site http://transparencia.timoteo.mg.gov.br/licitacoes ou no www.compraspublicas.timoteo.mg.gov.br. Melhores informações na Gerência de Compras e Licitações da Prefeitura Municipal de Timóteo, localizada na Av. Acesita, nº. 3.230, Bairro São José, Timóteo/MG, pelos telefones: (31) 3847-4701 e (31) 3847-4718 ou pelo e-mail: comprasetimoteo@gmail.com. Timóteo, 02 de agosto de 2022. Claudilea Pedroso de Oliveira Tomaz- Pregoeira

4 cm -02 1670190 - 1

UASG 985373 - AVISO DE LICITAÇÃO -
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2022

O Município de Timóteo torna público o Edital do Pregão Eletrônico nº 057/2022, Processo Administrativo nº 129/2022, que tem por objeto a aquisição de veículo escolar destinado ao atendimento dos alunos matriculados em escolas de rede pública de ensino, conforme decreto no plano de aplicação de recursos, parte integrante do convênio de saída nº 1261100113/2022, celebrado entre o Município e a Secretaria do Estado de Educação, Cultura, Esportes e Lazer. Abertura: 22/08/2022, às 13:00 horas, no site www.compraspublicas.timoteo.mg.gov.br. O presente Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados no site http://transparencia.timoteo.mg.gov.br/licitacoes ou no www.compraspublicas.timoteo.mg.gov.br. Melhores informações na Gerência de Compras e Licitações da Prefeitura Municipal de Timóteo, localizada na Av. Acesita, nº. 3.230, Bairro São José, Timóteo/MG, pelos telefones: (31) 3847-4701 e (31) 3847-4718 ou pelo e-mail: comprasetimoteo@gmail.com. Timóteo, 02 de agosto de 2022.Dorotea conceição Rocha. Pregoeira

4 cm -02 1669875 - 1

Tiros

Prefeitura Municipal

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2022.

O Município de Tiros torna público a Tomada de Preços nº 05/2022. Objeto: Prestação de Serviços de Engenharia destinados à Drenação e Nivelamento de sarjetas, passeio de pedestres e sinalização horizontal da cidade de Tiros. Data de abertura dos envelopes será dia 23/09/2022, às 08h00min. O Edital completo e mais informações poderão ser obtidos na Sede da Prefeitura Municipal de Tiros, na Praça Santo Antônio, nº 170, Centro, Telefones: (34) 3853-1221/1102 e endereço eletrônico: www.tiros.mg.gov.br.

2 cm -02 1670324 - 1

Documento assinado oletrônicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade, sob o número 3202208022105030213.

Diário Oficial

ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO DE SARZEDO – MG

DIÁRIO OFICIAL DE SARZEDO - EDIÇÃO: 1190, quarta-feira, 17 de agosto de 2022 www.sarzedo.mg.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO – ADMINISTRAÇÃO DIRETA

Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG publica extrato de contrato nº 127/2022 processo dispensa de licitação nº 171/2022, originado da Prestação de Serviço que se celebram o Município de Sarzedo e Taniguchi E Pinto Consultoria Ltda. Objeto: "Contratação de empresa especializada em serviço de consultoria na elaboração, execução e monitoramento dos programas de educação: PAR, SIMEC, PDDE, PME, MAVS/ SIOPE E CACS/FUNDEB. Empresa: TANIGUCHI E PINTO CONSULTORIA LTDA, , CNPJ Nº 05.312.879/0001-20, Valor Total: R$ 15 600,00(quinze mil e seiscentos reais) dividido em 12 parcelas pagas (mensalmente).

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG. O Município de Sarzedo torna público que realizará licitação na modalidade Pregão Presencial nº 87/2022, cujo objeto é: "Contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão de obra para instalação de divisórias, balcão MDF e parede de Drywall, no espaço destinado a nova sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços, de acordo com especificações, quantitativos e condições constantes no Termo de Referência, com exclusividade de participação para micro empreendedor individual, micro empresa ou empresa de pequeno porte (MEI, ME ou EPP, conforme artigo 48, I, LC 123)". A sessão pública de abertura do certame ocorrerá no dia 08/09/2022, horário: 09h30min, local: Sala de Licitações, Rua Eduardo Cozac, nº 357, Centro, Sarzedo/MG. Edital pelo website: www.sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo, 17 de agosto de 2022.

Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG – AVISO DE SUSPENSÃO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS n.º 10/2022 – Face a necessidade de analisar e responder impugnação recebida, a data de abertura do certame fica **SUSPENSA SINE DIE.** Tão logo o edital seja readequado, nova data será fixada e publicada para que haja ampla participação. Informações pelo telefone 31 3577 6531, e-mail comprassaude@sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo/MG, 17 de agosto de 2022.

AVISO DE PUBLICAÇÃO DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO PROC. 110/2022 –
Pregão nº. 029/2022 - Objeto: Aquisição de veículo caminhão pipa 0 km, ano modelo: 2022/2022 ou superior, com tanque 12.000 litros de água no âmbito do convênio plataforma + brasil Nº. 921918/2021 para atendimento as necessidade da secretaria municipal de obras públicas do município, conforme especificações do anexo I. Empresa vencedora: Deva Veículos Ltda, CNPJ: 23.762.552/0001-02, contrato nº. 155/2022 – Data do Contrato: 12.08/2022 - Valor do contrato: R$ 550.000,00 - (Quinhentos e cinquenta mil reais); vigência: 17/08/2022 a 17.08/2023. Dotação: - 111101.04122060043.028 - 4.4.90.52.00000 – Ficha 357 – Hercules José Princípio – Prefeito Municipal.

3 cm -17 1676486 - 1

São José da Barra

Prefeitura Municipal

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 142/2022
Firmado com a empresa TERRA SUL LTDA que tem por objeto a "Execução de alargamento com pavimentação asfáltica de trecho da Avenida José Otoni que dá acesso ao Município de São José da Barra/MG com construção de canteiro central e ciclovia ao longo da via, visando atender o Convênio de Repasse nº. 897101/2019/MDR/CAIXA firmado entre a União Federal por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de São José da Barra", no valor total de R$ 719.833,95 (setecentos e dezenove mil, oitocentos e trinta e três reais e noventa e cinco centavos), com vigência se iniciando em 17/08/2022 e término em 17.01/2023. São José da Barra/MG, 18 de agosto de 2022. Paulo Sérgio Leandro de Oliveira - Prefeito Municipal.

3 cm -17 1676592 - 1

São José da Varginha

Prefeitura Municipal

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 054/2022. MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 020/2022.
Tipo: Menor Preço. Critério de julgamento: Item. Objeto: Contratação de empresa especializada na emissão de apólice de seguro de veículo sem intervenções de emissores. Data de abertura: 31/08/2022 às 08:00 horas (Horário de Brasília). Edital: Praça São José, nº. 10, Centro, São José da Varginha/MG, e-mail: licitacao@saojosedavarginha.mg.gov.br. Site: www.saojosedavarginha.mg.gov.br. Telefone (37) 3278-1242. Célio Duarte Ferreira dos Santos. Pregoeiro.

2 cm -17 1676505 - 1

São José do Alegre

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE EDITAL: PROCESSO Nº 088/2022- PREGÃO PRESENCIAL 031
Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços na locação de equipamentos e serviços para a realização de "1º FESTIVAL CAFÉ E VIOLA" de São José do Alegre, organização da Secretaria Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo,que ocorrerá nos dias 09, 10 e 11 de setembro de 2022, na Praça Nestor Daniel de Carvalho, Credenciamento dia 30/08/2022 às 14h. Sessão de lances dia 30/08/2022 às 14h e 15min. Edital e informações: www.saojosedoalegre.mg.gov.br. Ana Carla Ribeiro Nascimento - Pregoeira.

3 cm -16 1676408 - 1

São José do Jacuri

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE CONTRATO
EXTRATO CONTRATO Nº 068/2022 PAL 074/2022
Pregão Eletrônico 11/2022 Objeto Aquisição de 01 veículo zero km, em atendimento à Sec. Municipal de Saúde. Termo de Compromisso nº 742/6985- Resolução SES/MG nº 6.985/2019. Contratado: Dinamu Ltda CNPJ 19.488.591/0001-34 valor global R$115.000,00 Contratante: Município de São José do Jacuri/MG Data 17.08/2022 Vigência 17/08/2023 Heder G Souto - Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO
PAL 077/2022 PREGÃO ELETRONICO Nº 12/2022
Objeto: Aquisição de Kit de Academia ao Ar Livre para atender a demanda da Sec. Mun. de Esportes e Lazer de São José do Jacuri/MG. Resolução Seguv. nº 21/2022, conforme Edital e anexos. Envio da proposta e documentos habilitação a partir de 19/08/2022 as 09:00h, Abertura das propostas e documentos de habilitação dia 31/08/2022 as 09:00h, local: www.portaldecompraspublicas.com.br. Edital e anexos sites https://saojosedojacuri.mg.gov.br/site/licitacao.sf ou www.portaldecompraspublicas.com.br. Inf. (33)34331314 - licitasaj@hotmail.com.br. Heder G Souto. Pregoeiro

3 cm -17 1676681 - 1

São Lourenço

Prefeitura Municipal

PROCESSO 0315/2022 - PREGÃO ELETRÔNICO 0141/2022
Objeto: Aquisição de 1 (um) veículo 0 km ano/modelo 2022/2022, para atender as necessidades da Gerência de Frota do Município, conforme convênio nº 149160/2022. Secção Pública às 13:00h do dia 05/09/2022. Credenciamento: até as 13:00h do dia 05/09/2022. Apresentação das propostas: até as 13:00h do dia 05/09/2022. Início dos lances: pelo comando da pregoeira após completar a análise das propostas. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília – DF. Editais e informações complementares na sede da Prefeitura Municipal, na Gerência de Licitações pelo telefone (35) 3339-2744, ou no site www.saolourenco.mg.gov.br – Jonaina Oliveira dos Santos – Pregoeira Oficial e Juliana Rangel de Oliveira Assis - Pregoeira Substituta.
Processo 0315/2022 - Pregão Eletrônico 0142/2022 - Objeto: Contratação de empresa para aquisição de Câmara Fria para armazenamento de vacinas com recurso da Resolução SES/MG nº. 6.256, de 25 de junho de 2018. Sessão Pública às 13:00h do dia 06/09/2022. Credenciamento: até as 13:00h do dia 06/09/2022. Apresentação das propostas: até as 13:00h do dia 06/09/2022. Início dos lances: sob comando da pregoeira após completar a análise das propostas. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília – DF. Editais e informações complementares na sede da Prefeitura Municipal, na Gerência de Licitações pelo telefone (35) 3339-2744, ou no site www.saolourenco.mg.gov.br – Janaina Oliveira dos Santos – Pregoeira Oficial e Juliana Rangel de Oliveira Assis - Pregoeira Substituta.

6 cm -17 1676645 - 1

São Romão

Prefeitura Municipal

PROC. 73/22-TP 5/22
Contr. Pça. da Prefeitura e Pça na Av. Euripedes Martins-REVOGADO-Art. 49, L, 8.666/93.
Proc. 74/22 - TP 6/22 - Serv. de reforma da E. E. Prof. Giovanina Ferreira-Cv. Saída 1261000845/2022-SEE-REVOGADO-Art. 49, L, 8.666/93.
Proc. 75/22 - TP 7/22 - Calçamento em blocos sextavados de concreto no terminal rodoviário-REVOGADO-Art. 49, I - 8.666/93.

2 cm -17 1676612 - 1

São Sebastião do Maranhão

Prefeitura Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2022.
Avisos de Licitações. Objeto: aquisição de motocicleta/cross (nova) para recuperação e contenção de estradas vicinais na zona rural do Município de São Sebastião do Maranhão/MG. Tipo: Menor Preço Por Item. Data: 30/08/2022 às 08h30min.
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2022. Objeto: Aquisição de um veículo zero km, ano/modelo 2022/2022, adaptado Ambulância tipo A (simples remoção), para suporte básico em Atendimento à Secretaria Municipal de Saúde. Tipo: Menor Preço Por Item. Data: 31.08/2022 as 08h30min. O fornecedor deverá fazer sua adesão ao Portal: www.licitardigital.com.br. O Edital e seus anexos poderão ser adquiridos na Sala da CPL da Prefeitura de São Sebastião do Maranhão ou no site: http://saosebastiaodomaranhao.mg.gov.br/. Rene Guimarães Farnese - Pregoeiro e Presidente da CPL.

3 cm -17 1676963 - 1

Sarzedo

Prefeitura Municipal

AVISO DE SUSPENSÃO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022
Face a necessidade de analisar e responder impugnação recebida, a data de abertura do certame fica SUSPENSA SINE DIE. Tão logo o edital seja readequado, nova data será fixada e publicada para que haja ampla participação. Informações pelo telefone 31 3577 6331, e-mail compras.sarzedo@sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo/MG, 17 de agosto de 2022.

2 cm -17 1677033 - 1

Senador Modestino Gonçalves

Prefeitura Municipal

PP 027/2021
Declaração de Publicação de Intenção em Aditar - A Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves/MG, torna público a Intenção em aditar à Ata de Registro de Preços nº 065/2021 oriunda do Pregão Presencial 027/2021, Processo Administrativo nº 078/2021 realizada pela Prefeitura Municipal de Guaraciaba/MG para Aquisição de Medicamentos, Material Médico-Hospitalar e Equipamentos, de forma parcelada do tipo menor desconto sobre os catálogos de preços da CMED e SIMPRO, em atendimento à Secretaria Municipal de Saúde de Senador Modestino Gonçalves.

3 cm -17 1676768 - 1

Tapira

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE CONTRATO. EXTRATO DE CONTRATO Nº 74/2022 – CONCORRÊNCIA Nº 03.001/2021.
O município de Tapira e F.G Locações e Transportes Eireli. Contratação de empresa especializada para execução de corte, aterro, base e sub-base no trecho rural que dá acesso a ponte do Zé Lexino município de Tapira-MG, Valor Total: R$ 957.389,45 (novecentos e cinquenta e sete mil, trezentos e oitenta e nove reais e quarenta e cinco centavos). Prazo: 90 dias. Maura Assunção de Melo Pontes- Prefeita Municipal. 12/08/2022.

2 cm -17 1676926 - 1

EXTRATO DE CONTRATO. EXTRATO DE CONTRATO Nº 08/2022 - FMS – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09.010/2022 - FMS.
O município de Tapira e Autos Comercial Distribuidora Ltda. Aquisição de um veículo minivan com capacidade mínima de 7 lugares. Res. 7.020/2020. Indicação nº 43415. Item 1. Valor Total: R$ 116.900,00. Prazo: 60 dias. Maura Assunção de Melo Pontes- Prefeita Municipal. 02/08/2022.

2 cm -17 1676921 - 1

Teófilo Otoni

Prefeitura Municipal

RETIFICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2022
O município de Teófilo Otoni vem RETIFICAR o Aviso de Licitação do Pregão Eletrônico 008/2022, publicado no Diário Oficial do Estado (IOF) na edição do dia 17/08/2022, página 19, no Diário dos Municípios Mineiros (AMM), na edição de 17/08/2022, página 168 e no Diário de Teófilo Otoni, na edição de 17/08/2022, página 6, nos seguintes termos: Onde se lê: "licitacao@to.mg.gov.br". Leia-se "https://licitacao.gti.digital". Ficam mantidos os demais termos da publicação. Teófilo Otoni, 17/08/2022. Kathiane Emanoele Lemos Neto - Secretária Municipal de Administração.

3 cm -17 1676522 - 1

Timóteo

Prefeitura Municipal

UASG 983373 - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 059/2022
O Município de Timóteo torna público o Edital do Pregão Eletrônico nº 059/2022. Processo Administrativo nº 131/2022, que tem por objeto a aquisição de microcomputadores, Arquivos e terminais etc, destinado ao atendimento de alunos matriculados em Escola da Rede Municipal de ensino conforme descrito no plano de aplicação de recursos, cuidado hospitalar, plano de trabalho devidamente aprovado, parte integrante do convênio de saída nº 1261001319/2022/SEE. Abertura: 01/09/2022, às 09:00 horas, no site www.comprasgov.br. O presente Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados no site http://transparencia.timoteo.mg.gov.br/licitacoes/ ou no www.comprasgov.br. Melhores informações na Gerência de Compras e Licitações da Prefeitura Municipal de Timóteo, localizada na Av. Acesita, nº. 3.230, Bairro São José, Timóteo/MG, pelos telefones: (31) 3847-4761 e (31) 3847-4718 ou pelo e-mail: compartimoteo@gmail.com.Timóteo, 17 de agosto de 2022.Claudilen Pedrosa de Oliveira Thomaz.Pregoeira

4 cm -17 1676557 - 1

Tocos do Moji

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 193/2022 – PREGÃO PRESENCIAL Nº 043/2022, (SRP).
Objeto: Referente ao Registro de Preços para futura aquisição de Materiais Elétricos para uso nas Praças e Jardins do Município, solicitado pelo Departamento de Obras da Prefeitura Municipal de Tocos do Moji-MG, conforme especificado no anexo I do Edital. A sessão com entrega e abertura dos envelopes será no dia 31 de agosto de 2022, até as 09h 30min. CREDENCIAMENTO: às 09h e 30 min. INÍCIO DO PREGÃO. O Edital e maiores informações estão disponíveis na Sede da Prefeitura Municipal sito à Rua Antonio Mariano da Silva, nº 36 – centro – e pelo site www.tocosdomoji.mg.gov.br – Givanildo José da Silva (Prefeito Municipal) – Edilson Rosa Alves (Pregoeiro).

3 cm -17 1676880 - 1

Três Corações

Instituto de Previdência Municipal - IPRECOR

1º TERMO ADITIVO – CONTRATO 006/2021
IPRECOR torna pública o 1º Termo Aditivo ao Contrato nº 006/2021 – Pregão 003/2021. Obj. Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços técnicos de Consultoria e Gestão Permanente Atuarial, resultando na elaboração do cálculo, avaliação atuarial e disponibilização do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial (DRAA), conforme exigência da Lei 9.717/98, arts. 1º, caput e 9º; Port. 204/08, art.5º, II, XVI, b e I; Port.402/08, arts. 8º e 9º. Fund: Lei nº 8.666/93 e da Lei nº 10.520/02. Contratada: Allnoa Assessoria e Consultoria Atuarial LTDA – EPP - CNPJ 10.773.305/0001-21, no valor total de R$ 46.993,80. Vigência 08/08/2022 a 07/08/2023. Pres. Eliana de Fatima Pereira Mauricio.

RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO 004/2022. PROCESSO 017/2022
Torna pública a ratificação da Dispensa nº 004/2022, cujo objeto é aquisição de extintores de incêndio abc de suporte de selo, luminárias de emergência e placas indicativas. Contrato nº 011/2022; Contratante: IPRECOR. Contratada: Casa do Extintor LTDA, CNPJ: 17.823.374/0001-95. No valor de R$ 964,00. Vigência: 16/08/2022 a 15/08/2023. Pres. Eliana de Fatima Pereira Mauricio.

RESULTADO DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 012/2022. PROCESSO Nº 015/2022
Torna pública a sessão do Pregão Presencial, ocorrida no dia 16 de agosto de 2022, cujo objeto era a Aquisição de carga para gás de cozinha P13, foi declarada DESERTA. A Ata da sessão se encontra no site www.iprecor.mg.gov.br ou na sede do instituto, de 09:00 as 17:00 horas. Eliana de Fátima Pereira Mauricio. Presidente do Iprecor.

RESULTADO DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 013/2022. PROCESSO Nº 016/2022
Torna pública que a sessão do Pregão Presencial, ocorrida no dia 16 de agosto de 2022, cujo objeto era a Aquisição de equipamentos, materiais e acessórios de informática, foi declarada DESERTA. A Ata da sessão se encontra no site www.iprecor.mg.gov.br ou na sede do instituto, de 09:00 as 17:00 horas. Eliana de Fátima Pereira Mauricio. Presidente do Iprecor.

8 cm -17 1676819 - 1

Tumiritinga

Prefeitura Municipal

NOVO EDITAL DE ABERTURA. PROC. LICITATÓRIO Nº 074/2022.
Pregão Presencial Nº 060/2022. OBJETO: Registro de preço para a contratação de empresas especializadas na prestação de serviços de montagem de estruturas de tendas, de iluminação, de sonorização, banheiro químico, e afins necessários a realização de eventos nas diversas festividades e solenidades desenvolvidas pela Prefeitura Municipal de Tumiritinga, suas respectivas Secretarias e Fundos Municipais. Abertura: Dia 01/09/2022, às 09:00 hrs, à Av. Amazonas, 864 - Centro - Tumiritinga-MG, Cep. 35.125-000, Maiores informações 33-3235-1166, Email: licitacao@tumiritinga.mg.gov.br. Prefeito Nilson Guimarães.

3 cm -17 1676654 - 1

Turmalina

Prefeitura Municipal

PUBLICAÇÃO DO RESULTADO E RATIFICAÇÃO DA DISPENSA Nº. 018/2022.
Torna público o resultado e ratificação do Procedimento Licitatório nº. 077/2022, cujo objeto é a Contratação da empresa SUPERMERCADO JOSÉ SILVA LTDA, CNPJ 02.932.404/0001-53, com o valor total de R$ 17.460,00 (dezessete mil, quatrocentos e sessenta e nove reais) para aquisição de arroz longo fino pacote de 5kg e leite ua pó integral embalagem de 400 gramas, em virtude da cancelamento da Ata nº 063/2021 do Processo Licitatório nº 055/2021 - Pregão Eletrônico nº 001/2021, em atendimento as diversas secretarias do Município de Turmalina/MG, tendo como fundamentação legal o inciso II do art. 24, da Lei 8666/93. Vigência: da assinatura do contrato à 30/09/2022. Demais informações à disposição na PREF. M. TURMALINA-MG, à Av. Lauro Machado, nº 230 - Centro - CEP 39.600-000 - Turmalina-MG - telefone nº (38) 3537-1257 (atendimento em h. comercial) e no e-mail: licit070720@yahoo.com, PREFM. TURMALINA-MG, 17 de agosto de 2022. Bruna Laura da Cruz. Presidente CPL-Pregoeira

4 cm -17 1676558 - 1

Uberlândia

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO.CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 477/2022.
Critério de julgamento "menor preço".Secretaria Municipal De Obras - por meio da DIRETORIA DE COMPRAS - Fará realizar licitação supramencionada - Objeto: contratação de empresa de engenharia de obras de drenagem do córrego Iguitinha com implantação de reservatório de amortecimento da avenida João Naves (canaleta) em Uberlândia/MG.O Edital encontra-se à disposição na Diretoria de Compras, na Av. Anselmo Alves dos Santos, nº. 600, bairro Santa Mônica, Uberlândia/MG, fone 0xx 34-3239-2488, das 12:00 às 17:00 horas, bem como, disponível no site www.uberlandia.mg.gov.br. Entrega dos Envelopes e Sessão Pública para abertura no dia 22/09/2022 às 13:00 horas na Prefeitura Municipal de Uberlândia, situada na Av. Anselmo Alves dos Santos, nº 600, bairro Santa Mônica,Uberlândia/MG, 17 de agosto de 2022.Mônica Maria Costa.Diretoria de Compras

Documento assinado eletrônicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade, sob o número 32022081720563802 15.

AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N.º 10/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada para instalação de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (prédio remanescente das obras) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, conforme Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.163/2022, conforme descrito e especificado no edital e anexos. Protocolar os envelopes até o dia 10/10/2022, às 09h00min, no Setor de Protocolos da Prefeitura, sito a Rua Eloi Coelho de Melo, 477, Centro, Sarzedo. Os envelopes serão abertos nesta mesma data, 10/10/2022, às 09h30min no Setor de Compras, a Rua Antônio Dias dos Santos, 148, Centro, Sarzedo/MG. O edital e anexos RETIFICADOS encontram-se à disposição no setor da Prefeitura www.sarzedo.mg.gov.br. Informações pelo telefone 31 3577 6531, e-mail: compras.sarzedo@sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo/MG, 22 de setembro de 2022.

4 cm -22 1692845 - 1

Sem-Peixe

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO, TOMADA DE PREÇO 003/2022.

Objeto: execução de obra pública para reforma e adaptação do prédio público - CASA DA CULTURA E EDUCAÇÃO DE SEM PEIXE. Para mais informações: Sala de Licitações, Prefeitura Municipal de Sem Peixe, Rua José Antônio Nagamine, nº 80, Centro – CEP 35.441-000, tel. (31) 3857-5158. Edital disponível de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:00 e de 12:30 às 17:00 horas na sede da Prefeitura Municipal. Sem Peixe, 22 de setembro de 2022.

2 cm -22 1692496 - 1

Senhora dos Remédios

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO, PL 118/2022, TP 08/2022.

Objeto: Construção de cinquenta para execução de pavimentação em alvenaria poliédrica em diversas vias rurais do município (Morro do Pedo Folha Larga, morro da Venda de Dela, morro do Chibe, morro do Zezinho Chino, morro dos Calcinos (subida do Zezinho), morro dos Carneiros (divisa da comunidade), morro dos Calinhos da Leje 01 e 02 e morro da Maria do Mouro) de Senhora dos Remédios-MG, conforme o Contrato de Repasse OGU Nº 923681/2021-Operação 108805/21-Caixa. Abertura: 11/10/2022 às 08:00 h. Edital disponível no endereço: www.senhoradosremedios.mg.gov.br ou pelo email: licitacao.05@senhoradosremedios.com.br. Tel (32) 3343-1145. Cristiane Bruna de Souza – Presidente

3 cm -21 1692126 - 1

Serrania

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE RESULTADO. T.P. Nº 07/2022. P.L. Nº 159/2022

OBJETO: execução indireta de obra de engenharia objetivando a construção da cobertura metálica e ACM da fachada do setor municipal de educação em Serrania/MG, incluindo o fornecimento de material, mão de obra, transporte e equipamentos. A empresa Construtora Monte Belo Eireli, CNPJ n.º 10.943.478/0001-00, foi vencedora do certame conforme resultado obtido na ata de reunião, com valor de R$ 60.467,01 (sessenta e nove mil quatrocentos e sessenta e sete reais e um centavo). Serrania, 22 de setembro de 2022. Frederico Heliando Calfmar, Presidente C.P.L.

3 cm -22 1692433 - 1

Teófilo Otoni

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 079/2022 – NOVA DATA.

O Município de Teófilo Otoni/MG torna pública a NOVA DATA para a realização do Pregão Eletrônico nº 079/2022 no dia 05/10/2022, com recebimento das propostas até às 14h. Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de apoio administrativo, apoio operacional e limpeza e conservação de unidades do Município de Teófilo Otoni/MG. Integra do edital e demais informações atinentes ao certame encontram-se à disposição dos interessados na sala da Divisão de Licitação, situada na Av. Dr. Luiz Brasil Pinto Salomão, nº 230, Centro, nos dias úteis, no horário de 8h às 16h, ou através dos sites transparencia.teofilotoni.mg.gov.br, licitacao.to.mg.gov.br ou pelo e-mail: licitacao@teofilotoni.mg.gov.br. Teófilo Otoni/MG, 22/09/2022. Wanderleia Gonçalves Batista – Pregoeira do Município.

3 cm -22 1692578 - 1

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos - SISPREV/TO

EXTRATO DE RATIFICAÇÃO DA DISPENSA Nº 006/2022

A Diretoria Presidente do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Teófilo Otoni/MG, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação pertinente, RATIFICA a presente DISPENSA DE LICITAÇÃO, procedendo com fundamento no art. 24, inciso X da Lei Federal nº 8.666/93, e ainda com base no Parecer Jurídico da Assessoria Jurídica, para que se proceda a contratação de Lennor Ganem Rodrigues – CPF: 418.822.456-87 e Ilmar Ganem Furto – CPF: 663.700.866-49, com o valor global de R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) para aquisição de um imóvel localizado na Rua Engenheiro Carvalho Borges, nº 297, Centro, no Município de Teófilo Otoni/MG. Extrato do Contrato nº 009/2022 - Adquirente: SISPREV/TO – Proprietários: Lennor Ganem Rodrigues – CPF: 418.822.456-87 e Ilmar Ganem Furto – CPF: 663.700.866-49 – Data: 21/09/22 – Referência: Dispensa nº 006/2022 – Objeto: aquisição de um imóvel localizado na Rua Engenheiro Carvalho Borges, nº 297, Centro, no Município de Teófilo Otoni/MG – Vigência: até 31/12/22. Teófilo Otoni, 21/09/22. Claudionice Siqueira Chaves – Diretora Presidente do SISPREV/TO.

4 cm -21 1691963 - 1

Timóteo

Prefeitura Municipal

UASG 985373 - AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 064/2022

O Município de Timóteo, em face à irregularidade, torna público o Edital retificado do Pregão Eletrônico nº 064/2022, Processo Administrativo nº 145/2022, que tem por objeto o Registro de Preços para aquisição de material de limpeza e utensílios de copa e cozinha para manutenção das ações da Secretaria Municipal de Administração e Gestão, Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos, Mobilidade e Habitação, Secretaria Municipal de Saúde e Qualidade de Vida, Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer e Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social. Abertura da sessão: 06/10/2022, às 13:00 horas, no site www.comprasnet.gov.br. O presente Edital e seus anexos devidamente retificados encontram-se à disposição dos interessados no site http://transparencia.timoteo.mg.gov.br/licitacoes ou no www.comprasgovernamentais.gov.br. Melhores informações na Gerência de Compras e Licitações da Prefeitura Municipal de Timóteo, localizada na Av. Acesita, nº. 3.200, Bairro São José, Timóteo/MG e pelos telefones: (31) 3847-4701 e (31) 3847-4718, Timóteo, 22 de setembro de 2022. Waleimar Pereira Dias-Pregoeiro.

4 cm -22 1692779 - 1

Tiros

Prefeitura Municipal

CHAMADA PÚBLICA Nº 03/2022.

Torna Pública Chamada Pública nº 03/2022. Objeto: Aquisição de Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar e do empreendedor familiar rural, para o atendimento ao programa Nacional de alimentação escolar - PNAE. Abertura dos Envelopes será dia 21/10/2022 às 09h00min. O Edital completo e mais informações poderão ser obtidos na Sede da Prefeitura Municipal de Tiros, na Praça Santo Antônio, nº 170, Centro, Telefone: (34) 3353-1221 e Endereço Eletrônico: www.tiros.mg.gov.br e e-mail: licitacaotiros@outlook.com.

2 cm -22 1692609 - 1

Tocos do Moji

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 23/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 06/2022 (SRP). Objeto: Referente ao Registro de Preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de locação de palcos e grades de contenção para uso nas festividades tradicionais e culturais no Município e locação de placa de fechamento de chapa galvanizada, para uso nas obras do Município de Tocos do Moji-MG, conforme especificação no anexo I do Edital. A sessão com entrega e abertura dos envelopes será no dia 14 de outubro de 2022 até às 09h: 30min. CREDENCIAMENTO: às 09h: 30min. INÍCIO DO CERTAME. O Edital e maiores informações estão disponíveis na Sede da Prefeitura Municipal sito à Rua Antonio Maria da Silva, nº 36 – centro – e pelo site www.licitacaotiros.mg.gov.br – Gerardo José da Silva (Pregoeiro Municipal) – Edilson Pena Alves (Pregoeiro).

3 cm -22 1692789 - 1

Três Corações

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO PRESENCIAL SRP: N.º0096/2022. PROCESSO: N.º 0542/2022

Objeto: contratação de empresa especializada em serviços de manutenção da frota veicular (alinhamento/balanceamento/cambagem/cambagem e diamgnóstico/ manutenção e revisão de veículos elétricos automotivos). O município de três corações/prefeitura municipal de três corações, com sede na av. Brasil, nº 225, bairro jardim américa, cep 37.410-000 torna pública a licitação na modalidade pregão presencial. Data de abertura dos envelopes: dia 07 de outubro de 2022 às 13h:30min. Endereço: av. Brasil, nº 225 – jardim américa/departamento de licitação. Sob a responsabilidade da secretaria municipal de obras e outras, conforme lei federal nº 8.666 de 21.06.1993 e alterações, lei nº 10.520/02 e pelas demais condições fixadas neste edital. O edital completo, seus anexos, impugnações, recursos, decisões e demais atos deverão ser acompanhados pelos interessados para ciência através do site www.tresc oracoes.mg.gov.br ou no departamento de licitação das 09:00 às 11:00 e das 13:00 às 17:00 horas. Três corações, 21 de setembro 2022. Heitor de paula maia. Pregoeiro

4 cm 22 1692468 - 1

Três Pontas

Prefeitura Municipal

AVISO DE SUSPENSÃO – CONCORRÊNCIA N.º 026/2022 – PROCESSO N.º 248/2022

A Prefeitura do Município de Três Pontas, através Da Comissão Permanente de Licitação, vem por meio deste comunicar aos interessados em participar do Processo Licitatório em epígrafe, que tem por objeto a alienação mediante venda de área de 4.660,00 m² (quatro mil, seiscentos e sessenta metros quadrados), situada da Região dos Quatis, matriculada no Serviço Registral Imobiliário de Três Pontas sob o nº 29.013, devidamente avaliada pela Lei Municipal n.º 5.117, de 25 de maio de 2022, alterada pela Lei n.º 5.197, de 09 de agosto de 2022, visando dar finalidade a área que se encontra sem destinação e possibilitar que outras demandas de investimentos sejam atendidas com o recurso financeiro auferido, cuja sessão de julgamento estava agendada para ocorrer no dia 27 de setembro de 2022, às 09 horas, que a sessão de abertura dos envelopes Documentação e Proposta será SUSPENSA, para análise de questionamento recebida pela CPL. Concluída tal análise será providenciado o respectivo Aditivo ao Edital com a nova data de abertura dos envelopes Documentação e Proposta, TRÊS PONTAS (MG), 22 DE SETEMBRO DE 2022. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

5 cm -22 1692608 - 1

Tupaciguara

Prefeitura Municipal

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 022/2022

O Município de Tupaciguara/MG torna público a publicação do processo licitatório nº. 163/2022, modalidade Pregão Eletrônico nº. 058/2022 objetivando a aquisição de mobiliário e equipamentos e materiais permanentes, nos termos da Resolução SES-MG Nº. 7659 de agosto de 2021, para atender as necessidades do Hospital Municipal Maria das Graças de Oliveira Silva, nas quantidades e especificações exigidas no Termo de Referência. A sessão será realizada no dia 17/10/2022 às 09:00hs pela plataforma licitante. Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone 34.3281-0057 ou pelo e-mail licitacompras2021@gmail.com. Edital encontra - se disponível aos interessados no site http://www.tupaciguara.mg.gov.br e no www.licitanet.com.br, na sede do departamento e no mural, gratuitamente.

3 cm -20 1691307 - 1

Uberaba

Prefeitura Municipal

Secretaria Municipal de Administração

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 208/2022

Objeto: aquisição de acessórios/equipamentos de informática, elétricos e eletrônicos, visando atender à SFDEC. Recebimento das propostas por meio eletrônico: A partir das 12 horas do dia 27/09/2022 às 12h59min do dia 10/10/2022. Início da Sessão de Disputa de Preços: As 15 horas do dia 10/10/2022. Valor estimado da licitação: R$ 207.494,49. Fonte de recursos: convênio. O Edital estará disponível a partir das 12 horas do dia 27/09/2022 através dos acessos: http:// www.uberaba.mg.gov.br/portal/conteudo,29557 e site na plataforma eletrônica www.licitacoes-e.com.br. Demais informações (34).3318-0938 e/ou email: licitacompras.sf@gmail.com. Uberaba/MG, 21 de setembro de 2022. Felali Gonçalves Gomes. Secretária de Administração.

3 cm -21 1692353 - 1

Unaí

Prefeitura Municipal

NOVA DATA DE JULGAMENTO DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 073/2022

Contratação de empresa destinada a prestação de serviços de profissionais especializados em Unidades de Terapia Intensiva no Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado, pelo período de 12 (doze) meses - Julgamento dia 05/10/2022 às 13:30hrs. Edital disponível no sítio: www.prefeituraunai.mg.gov.br, maiores informações no tel.: (38) 3677-9610 ramal 9016. Unaí-MG, 22/09/2022. Fernanda Caroliny C. P. Santana – Pregoeira.

Contrato nº 369/2022 em favor de Gonesis Terceirização Eireli através da ata de registro de preços nº 019/2022 referente a contratação de pintor com insalubridade para suprir nas unidades de saúde do PSF dos bairros Polifônica e Santa Luzia – Valor total R$ 6.209,00. Contrato na íntegra disponíveis no sítio: www.prefeituraunai.mg.gov.br, maiores informações no tel. (38) 3677-9610 ramal 9015. Unaí-MG, 22 de setembro de 2022. José Gomes Branquinho – Prefeito Municipal.

4 cm -22 1692829 - 1

Varginha

Fundação Hospitalar de Varginha - FHOMUV

AVISO DE LICITAÇÃO - LICITAÇÃO Nº 166/2022 PREGÃO PRESENCIAL Nº 164/2022

Do tipo "Menor Preço", cujo objeto é o Registro de Preços para a Aquisição de Material Médico Hospitalar, em Caráter de Contingência, para uso nos Procedimentos Cirúrgicos da Fundação Pró-Saúde: 05/10/2022, às 8h. Retirada do Edital: www.hospitalhbhp.com.br. Informações: (035) 3606-3591/3592/3593 – edital@hospitalhbhp.com.br.

2 cm -22 1692859 - 1

Consórcio Intermunicipal de Saúde da Macrorregião do Sul de Minas - CISSUL SAMU

EXTRATO DE PUBLICAÇÃO DA RETIFICAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO / MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022

Processo Nº 002/2022 / O CISSUL torna públicas a retificação realizada no edital de Licitação Pública, com a finalidade Aquisição de produtos alimentícios: café em pó e açúcar cristal.Nova data de abertura: 05 de outubro de 2022 /Horário: 10:00h /Tipo: Menor Preço por Item - Pregão / O inteiro teor do Edital Licitatório retificado está à disposição dos interessados de 2ª a 6ª feira, das 13 às 17 horas, na Rua João Urbano Figueiredo, nº 177, Bairro Boa Vista, Varginha/MG, no site www.sislicitacao.mg.gov.br/licitacoes/cissul ou ainda pelo email: licitacao@cissul.saude.mg.gov.br . Alan Alvarir Barra de Oliveira, Assessor da Gerência Administrativa do CISSUL. Varginha/MG, 06 de junho de 2022.

3 cm -22 1692776 - 1

EXTRATO DE PUBLICAÇÃO DA RETIFICAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO / MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2022 / PROCESSO Nº 003/2022

O CISSUL torna pública a retificação realizada no edital de Licitação Pública com a finalidade: Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de Equipamento de Proteção Individual.Data Abertura: 05 de outubro de 2022 / Horário: 13:30h / Tipo: Menor Preço por Item - Registro de Preços / O inteiro teor do Edital Licitatório retificado está à disposição dos interessados de 2ª a 6ª feira, das 08 às 17 horas, na Rua João Urbano Figueiredo, nº 177, Bairro Boa Vista, Varginha/MG, no site www.sislicitacao.mg.gov.br/licitacoes/cissul ou ainda pelo email: licitacao@cissul.saude.mg.gov.br . Alan Alvarir Barra de Oliveira, Assessor da Gerência Administrativa do CISSUL. Varginha/MG, 22 de setembro de 2022.

3 cm -22 1692778 - 1

EXTRATO DE PUBLICAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO / MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL Nº 027/2022

Processo Nº 006/2022 / O CISSUL torna pública que realizará Licitação Pública, com a finalidade: Registro de preços para futuras e eventuais aquisições dos medicamentos e soluções parenterais de grande volume. Data Abertura: 06 de setembro de 2022 /Horário: 09:30h / Tipo: Menor Preço por Item - Preço / O inteiro teor do Edital Licitatório está à disposição dos interessados de 2ª a 6ª feira, das 13 às 17 horas, na Rua João Urbano Figueiredo, nº 177, Bairro Boa Vista, Varginha/MG, no site www.sislicitacao.mg.gov.br/licitacoes/cissul ou ainda pelo email: licitacao@cissul.saude.mg.gov.br . Alan Alvarir Barra de Oliveira, Assessor da Gerência Administrativa do CISSUL. Varginha/MG, 22 de setembro de 2022

3 cm -22 1692780 - 1

Varjão de Minas

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO - TP. 05/22

Torna público TP. 05/22. Objeto: Contratação de empresa do ramo de engenharia no regime de empreitada global, para ampliação da Escola Municipal Maria da Silva, Bairro Campo Belo II – cidade Varjão de Minas/MG conforme convênio de saída nº 1301960/2124/2022 - SEINFRA para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras Abertura: 11/10/2022 às 09hs00. Edital: licitacao2@varjaodeminas.mg.gov.br – Presidente CPL.

AVISO DE LICITAÇÃO – TP 04/22 - Torna público TP. 04/22. Objeto: Contratação de empresa do ramo de engenharia no regime de empreitada global, para ampliação da Escola Municipal Mercês Maria da Mota Santos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação Abertura: 10/10/2022 às 09hs00. Edital: licitacao2@varjaodeminas.mg.gov.br – Presidente CPL.

4 cm -22 1692442 - 1

Varzelândia

Prefeitura Municipal

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 046/2022

Aviso de intenção de adesão a Ata de registro de preços nº 040/2022 - A prefeitura pública o interesse em aderir a Ata de registro de preço nº 040/2022, do PL nº 077/2022 - PP por Registro de Preços nº 031/2022 - (Município de Mirabela/MG) - Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos médico-hospitalares e fraldas, para atender as necessidades do Município. Varzelândia/MG, 05 de setembro de 2022. Alan Rodrigues Carneiro, Pregoeiro Oficial.

CONTRATO Nº 020/2022 - A prefeitura pública o Extrato do 1º Termo Aditivo referente ao Contrato nº 020/2022, ref.ao P.L nº 02/2022 - TP nº 002/2022 - Contratada: Tuca Comentaria Eireli - CNPJ: 41.805.715/0001-07 - Justificativa: a presente aditivo em razão de Alteração do Projeto Inicial, acrescentando-se o valor de R$ 245.007,84, ao contrato original - Varzelândia/MG, 20 de agosto de 2022.

Documento assinado eletrônicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade, sob o número 3202209222000250213.

231

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG - AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL n.º 109/2022 – Objeto: "Contratação de empresa para confecção da cartilha GUIA DO USUARIO SUS SARZEDO, em atendimento a Secretaria Municipal de Saúde, COM EXCLUSIVIDADE DE DISPUTA E CONTRATAÇÃO DE MEI/MPE's, nos termos do artigo 48, da LC 123/2006, com redação dada pela LC 147/2014, conforme definido e especificado no Termo de referência", A sessão pública para credenciamento, recebimento de envelopes, abertura e julgamento das propostas e documentos de habilitação se dará no dia **06/10/2022**, as 09h30mn no Setor de Compras, a Rua Antônio Dias dos Santos, 148, Centro, Sarzedo/MG. **O edital e anexos se encontram a disposição no site www.sarzedo.mg.gov.br** Informações pelo telefone 31 3577 6531, e-mail comprassaude@sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo/MG, 22 de setembro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG – AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRONICO n.º 110/2022 - Objeto: "Aquisição de equipamento aparelho de raio x fixo digital, para atendimento as demandas da UPA 24 HRS, consoante resolução SES/MG Nº. 8199 de 10 de junho de 2.0[illegible], conforme disposto no termo de referência". O inicio de acolhimento das propostas se dará em **22/09/2022** a partir de 09 horas até **07/10/2022** as 08h00mn. A sessão pública de abertura do certame ocorrerá no dia **07/10/2022**, a partir das 08:30hrs, no endereço eletrônico: www.licitacoes-e.com.br. **Edital e anexos estão disponíveis** nos websites: www.sarzedo.mg.gov.br/ www.licitacoes-e.com.br. Informações pelo telefone 31 3577 6531, e-mail comprassaude@sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo/MG, 22 de setembro de 2022.

Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG – AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS n.º 10/2022 – Objeto: Contratação de empresa especializada para instalação de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (saldo remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, consoante Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.163/2022, conforme descrito e especificado no edital e anexos. Protocolar os envelopes até o dia **10/10/2022**, as 09h00mn, no Setor de Protocolos Prefeitura, sito a Rua Eloi Candido de Melo, 477, Centro, Sarzedo. Os envelopes serão abertos nesta mesma data, **10/10/2022,** as 09h30mn no Setor de Compras, a Rua Antônio Dias dos Santos, 148, Centro, Sarzedo/MG. O edital e anexos RETIFICADOS encontram-se a disposição no site da Prefeitura www.sarzedo.mg.gov.br. Informações pelo telefone 31 3577 6531, e-mail comprassaude@sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo/MG, 22 de setembro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG - RESULTADO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRONICO n.º 110/2022 – para Aquisição de equipamento aparelho de raio X fixo digital, para atendimento as demandas da UPA 24 HRS, consoante resolução SES/MG Nº. 8199 de 10 de junho de 2.022, não logrou êxito, haja visto somente uma empresa haver apresentado proposta e em valor superior ao estimado, em êxito na negociação de redução do valor. Pelo exposto, declara-se FRACASSADA a referida licitação. Sarzedo/MG, 10 de outubro de 2022.

RESULTADO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS n.º 10/2022 – para Contratação de empresa especializada para instalação de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (saldo remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, consoante Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.163/2022, conforme descrito e especificado no edital e anexos, não logrou êxito, haja visto não haver comparecido nenhum licitante interessado. Pelo exposto, declara-se DESERTA a presente licitação. Sarzedo/MG, 10 de outubro de 2022.

Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG – Publica **EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 52/2022** – Oriunda do **Pregão Presencial nº 79/2022** cujo objeto é: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais eletricos e hidraulicos para manutenção dos setores da Secretaria de Saúde:

Item do TR	**Fornecedor: LICITAFORT EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ: 09.145.098/0001-40** **Endereço:** Avenida Dr José Mariano, n.º 82, Bairro Citrolândia, Betim/MG, Fone 31 3530 6530, Email: thiago0584@yahoo.com.br . **Representante: José Reis de Souza** - CPF: 360.105.886-34			
	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	**Quant.**	**Vlr Un**	**Vlr Total**
3	Rolo de espuma 5 cm **Marca Atlas**	10	3,25	32,50
5	Disco de desbaste p/Metal 4.1/2 POL x 1/4 POL Furo 7/8 POL **Marca Thompson**	100	7,50	750,00
9	Fio paralelo 1,5 mm n.º 14 **Marca Corfio**	200	2,80	560,00
14	Cola PVC 75 grs **Marca Krona**	10	4,85	48,50
20	Registro de gaveta ¾", com acabamento **Marca Delta**	10	65,00	650,00
36	Parafuso 10mm **Marca Cofer**	200	1,20	240,00
37	Parafuso sextavado 10mm **Marca Cofer**	200	1,50	300,00
44	Tambor para fechadura Aliança **Marca Aliança**	10	24,20	242,00
45	Tambor para fechadura Soprano **Marca Soprano**	10	26,90	269,00
47	Tinta esmalte branco 3,6 litros **Marca Bema**	5	94,00	470,00
48	Fita crepe 2,50 cm x 50mt **Marca Aldebrás**	10	5,50	55,00
65	Chave liga desliga cont, rota **Marca Ilumi**	50	7,00	350,00
82	Quadro de distribuição sobrepor **Marca Thompson**	2	30,00	60,00
83	Refletor para lampada 400W E27 **Marca Nylux**	10	80,00	800,00
84	Refletor para lampada 500W E40 **Marca Nylux**	10	90,00	900,00
91	Talhadeira 3/4 x 10 red aço **Marca Forjamil**	1	16,00	16,00
			Total Registrado	**5.743,00**

Vigência: 10/10/2022 a 09/10/2023. O inteiro teor desta ata encontra-se disponível no endereço eletrônico: www.sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo/MG, 10 de outubro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL
237
SANTOS

São Joaquim de Bicas

Prefeitura Municipal

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 188/2022

Pregão Eletrônico nº 116/2022, objeto: Contratação de instituição financeira, exceto consignado, autorizada pelo Banco Central do Brasil, para operar e centralizar de forma credenciada os serviços de processamento e gerenciamento de créditos provenientes da folha de pagamento de todos os servidores ativos e inativos da Administração Pública Municipal da Administração Pública Municipal, sem ônus para a contratante, pelo prazo de 60 (sessenta) meses. Tipo: maior lance ou oferta. Recebimento das propostas até: 25/10/2022 às 08h00min, Abertura e início da sessão de disputa de preços 25/10/2022 às 09h30min. Site para realização dos pregões, consultas e editais e divulgação de informações: na internet www.sjoaquimdebicas.mg.gov.br ou no site da Prefeitura https: www.sanjoaquimdebicas.mg.gov.br licitacoes.

3 cm -10 1700398 - 1

São José da Barra

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE CONTRATO Nº. 193/2022

Firmado com a empresa DNA Signs Obras e Serviços Eireli, que tem por objeto a "Contratação de empresa especializada para a execução de reforma da Escola Municipal Professora Maria Aparecida Passos localizada no centro do Município de São José da Barra", no valor de R$ 638.255,77 (seiscentos e trinta e oito mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e setenta e sete centavos), com vigência se iniciando em 07/10/2022 e término em 02/05/2023. São José da Barra/MG, 11 de outubro de 2022. Paulo Sérgio Leandro de Oliveira - Prefeito Municipal.

3 cm -10 1699944 - 1

São José da Lapa

Prefeitura Municipal

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

O Município de São José da Lapa torna pública a Tomada de Preços Nº 004 2022, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviço de Ampliação do Cemitério Municipal - 1ª Etapa, situado no bairro Centro, em São José da Lapa/MG, agendada para o dia 28/10/2022 a partir das 13:00 horas. Informações e cópia do edital completo no site www.saojosedalapa.mg.gov.br - Bruna Marcely Ferreira - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

2 cm -10 1700313 - 1

São José da Safira

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE ADITIVO – TOMADA DE PREÇOS Nº 01/202

Espécie: 2º Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo ao Contrato Nº: 01/2020. Origem: Processo Licitatório 07/2020 - Contratante: Prefeitura Municipal de São José da Safira-MG, Contratada: RF PROJETOS E ENGENHARIA LTDA. Objeto: Contratação de empresa para execução da construção do anexo 01 da sede da Prefeitura Municipal. Do aditivo de prazo: o presente contrato fica prorrogado por mais 12 (doze) meses. - Nova vigência: 27 de Abril de 2022 a 26 de abril de 2023, São José Da Safira-MG, 25 De Abril De 2022. Wilis Aparecido Alves- Prefeito Municipal.

3 cm -10 1700402 - 1

São Sebastião da Vargem Alegre

Prefeitura Municipal

PROCESSO LICITATORIO N.º 089/2022

Dispensa nº 013/2022 – torna público a realização do processo licitatório nº 089/2022 – Dispensa nº. 013/2022 - objeto da presente objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais (fralda de pano, manta, touca infantil, sabonete infantil, termômetro digital, lenço umedecidos, etc.) para a creche municipal Terezinha Maria de Lima Baêsso, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no de Aviso de Contratação Direta e seus anexos. Data recebimento das propostas: 20/10/2022, às 09h00. Edital na Prefeitura Municipal das 08:00 às 11:00hs e 12:00 às 16:00 em dias úteis. Arecdino José de Almeida – Prefeito Municipal.

3 cm -10 1700246 - 1

São Tiago

Prefeitura Municipal

RESULTADO DO PROC.: 075/2022 – PREGÃO PRES.: 043/2022. Obj: Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de mudas ornamentais (espécies arbóreas, flores ornamentais e gramas). Detentora da Ata: Oliveira Ecológico Dona Buchha Ltda. CNPJ: 09.455.192/0001-03. Vigência: 04/10/22 a 04/10/23. A ata está disponível, na íntegra, no Rol da Prefeitura. São Tiago – MG, 10/10/22.

2 cm -10 1700435 - 1

EXTRATO DE CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 018/2022

Processo 069/22 – Pregão Pres. 003/22, firmada com a Empresa Carlos Henrique da Silva, CNPJ: 34.155.009/0001-93, tendo em vista a negativa da empresa em assinar a ARP, após diversas notificações. Mediante o cancelamento foram convocadas as empresas: Lindmyla M. Di Iorio, CNPJ: 27.701.484/0001-52, 2º colocada para o item: 14 – Vr. 58,00 e 17 – Vr. 78,00; SM Segurança EIII Ltda, CNPJ nº 06.176.616/0001-38, 2º colocada para os itens: 18– Vr.17,00, 34 – Vr.15,00 e 39 – Vr. 19,00; Wiezde Intermediação de N. Ltda, CNPJ nº 21.856.981 (0001-45, 2º colocada para o item: 26 – Vr 115,00 e Evolution-Equip. de Proteção Ind. Eireli, CNPJ: 14.959.252 0001-57, 2º colocada para o item: 25 – Vr.8,98. São Tiago – MG, 10/10 22 – Alexandre N. A.Vivas – Pref. Municipal.

3 cm -10 1700187 - 1

Sardoá

Prefeitura Municipal

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRONICO Nº. 045/2022 -

O Município de Sardoá/MG comunica que abrirá PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 114/2022, modalidade PREGÃO ELETRONICO Nº. 045/2022, Menor Preço por Item, cujo objeto é aquisição de motocultivador agrícola do tipo (motor agrícola) conforme convênio nº 0176/20 21 do ministério de agricultura pecuária e abastecimento, para atender as necessidades da prefeitura municipal de Sardoá-MG, conforme Lei Municipal nº 262 2014. Entrega das propostas a partir do dia 11 de outubro de 2022 no site https: //licitanet.com.br. Encerramento de envio de Proposta e Habilitação e início da sessão dia 25 de outubro de 2022 as 13h00min. Informações pelo E-mail: licitacao@sardoa.mg.gov.br. O edital e demais anexos encontra disponível gratuitamente no site do Município https: //sardoa.mg.gov.br ou portal https: //licitanet.com.br. Informações e esclarecimentos pertinentes ou via e-mail licitacao@sardoa.mg.gov.br, Luciano Antônio Leite e Silva - Pregoeiro Municipal de Sardoá-MG.

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 046 2022 - O Município de Sardoá/MG comunica que abrirá PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 115/2022, modalidade PREGÃO ELETRONICO Nº. 046/2022, Menor Preço por Item, cujo objeto é Aquisição de trator agrícola e 01 carretão para fomentar a agricultura familiar no município de Sardoá-MG, referente ao convênio/MDR n.º 49.239/2021, celebrado: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, conforme Lei Municipal nº 262/2014. Entrega das propostas a partir do dia 11 de outubro de 2022 no site https: //licitanet.com.br. Encerramento de envio de Proposta e Habilitação e início da sessão dia 25 de outubro de 2022 as 13h00min. Informações pelo E-mail: licitacao@sardoa.mg.gov.br. O edital e demais anexos encontra disponível gratuitamente no site do Município https: //sardoa.mg.gov.br ou portal https: //licitanet.com.br. Informações e esclarecimentos pertinentes ou via e-mail licitacao@sardoa.mg.gov.br, Luciano Antônio Leite e Silva - Pregoeiro Municipal de Sardoá-MG.

AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 6-2022 - O Município de Sardoá/MG comunica que abrirá PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 113/2022, modalidade TOMADA DE PREÇO Nº. 006/2022. Menor Preço Item cujo objeto é Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para elaboração de projetos, levantamentos topográficos e locação de obras civis, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Sardoá-MG. Entrega dos envelopes até dia 27/10 2022 às 09:00 horas, abertura logo após, na sede da Prefeitura Municipal de Sardoá, localizada a Rua Padre Sady Rabelo, 121, Centro, Sardoá/MG. O Edital poderá ser lido e obtido no site do Município e demais informações tel: (0xx35) 3296-1265, e-mail: licitacao@sardoa.mg.gov.br, com LUCIANO ANTONIO LEITE E SILVA – Presidente da CPL.

10 cm -10 1700096 - 1

Sarzedo

Prefeitura Municipal

RESULTADO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS N.º 10/2022

Para Contratação de empresa especializada para instalação de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Marcelo, 335 (sobre remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, constante Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.167/2022, conforme descrito e especificado no edital e anexos, não logrou êxito, haja visto não haver comparecido nenhum licitante interessado. Pelo exposto, declaro-se DESERTA a presente licitação. Sarzedo/MG, 10 de outubro de 2022.

PREGÃO ELETRONICO n.º 110 2022 – para Aquisição de equipamento aparelho de raio X fixo digital, para atendimento as demandas da UPA 24 HRS, conforme resolução SES MG Nº. 8199 de 10 de junho de 2022, não logrou êxito, haja visto somente uma empresa haver apresentado proposta e em valor superior ao estimado, em ônus na negociação de redução do valor. Pelo exposto, declaro-se FRACASSADA a referida licitação. Sarzedo/MG, 10 de outubro de 2022

4 cm -10 1700270 - 1

Sem-Peixe

Prefeitura Municipal

EXTRATO DA ATA DE HABILITAÇÃO, TOMADA DE PREÇO Nº. 004/2022.

Objeto da licitação: execução de obra pública para calçamento em Bloquete das Ruas – Projetada (Sem Nome) e Manoel Francisco do Carmo, rede pluvial superficial, assentamento de meio fio, execução de passeio em concreto e sinalização viária, todas situadas no bairro Centro, no Município de Sem Peixe MG, programa BDMG MUNICIPIOS 2021 - BDMG URBANIZA, Contrato BDMG nº 330148. Julgamento da fase de habilitação. Empresa credenciada: CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS QUARESMA E CIA LTDA - ME, CNPJ/MF nº 13.525.230/0001-16. Empresa habilitada: CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS QUARESMA E CIA LTDA - ME, CNPJ/MF nº 13.525.230/0001-16. Não houve intenção de interposição de recursos. Sem Peixe, 10 de outubro de 2022.

3 cm -10 1700410 - 1

EXTRATO DA ATA DE PROPOSTA, TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022.

Objeto da licitação: execução de obra pública para calçamento em Bloquete das Ruas – Projetada (Sem Nome) e Manoel Francisco do Carmo, rede pluvial superficial, assentamento de meio fio, execução de passeio em concreto e sinalização viária, todas situadas no bairro Centro, no Município de Sem Peixe MG, programa BDMG MUNICIPIOS 2021 - BDMG URBANIZA, Contrato BDMG nº 330148. Julgamento da fase de proposta. Empresa credenciada: CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS QUARESMA E CIA LTDA - ME, CNPJ/MF nº 13.525.230/0001-16. Empresa vencedora: CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS QUARESMA E CIA LTDA - ME, CNPJ/MF nº 13.525.230/0001-16, com proposta vencedora no valor global de R$ 420.178,73 (quatrocentos e vinte mil cento e setenta e oito reais e setenta e três centavos). Não houve intenção de interposição de recursos. Sem Peixe, 10 de outubro de 2022.

4 cm -10 1700442 - 1

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO PRESENCIAL 022/2022

Objeto: registro de preço para futura e eventual contratação de mão de obra de serviços de mecânica em manutenção e manutenção de maquina e veículos pesados. Para mais informações: Sala de Licitação's. Prefeitura Municipal de Sem Peixe, Rua José Antônio Nascimento, nº 440-B, Centro – CEP 35.441-000, tel. (31) 3853-5155. Edital disponível de segunda a sexta-feira, das 08:00 as 11:00 e de 12:30 às 17:00 horas na sede da Prefeitura Municipal, Sem Peixe, 10 de outubro de 2022

2 cm -10 1700384 - 1

Senhora de Oliveira

Prefeitura Municipal

AVISO DE PREGÃO; PROCESSO 105/2022 PREGÃO 035/2022

Objeto -registro de preços para aquisição de móveis e equipamentos diversos para os departamentos municipais. Data de abertura: 21/10/2022. Edital publicado no site www.senhoradeoliveira.mg.gov.br Telefone contato 31 3755-1496

1 cm -10 1700037 - 1

RATIFICAÇÃO DE DISPENSA; PROCESSO 107/2022; DISPENSA N. 049/2022

Objeto - Contratação de serviços de carpinteiro para construção de uma ponte de madeira, 16m de comprimento por 3,3m de largura, com mão de obras e material incluso sobre o Ribeirão das Lages, Zona Rural em atendimento ao Departamento Municipal de Obras do Município. Contratado: Alrton Saviana Pereira, CPF Nº 827.911.506-30; Valor: R$ 10.100,00 (dez mil e cem reais).

2 cm -10 1700070 - 1

Sericita

Prefeitura Municipal

PREGÃO Nº 35/2022.

O Município de Sericita-MG, torna públicos a realização do Pregão nº 35 2022. Objeto: Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de peças, acessórios e outros itens destinados à manutenção das máquinas e equipamentos da frota municipal. Sessão dia 25/10 2022, às 9:00h. Edital disponível a partir desta data. Solicitação do edital através do endereço eletrônico: contato@sericita.mg.gov.br. Filipe Luan Barros Reis, Pregoeiro Municipal - Sericita/MG.

2 cm -10 1699883 - 1

PREGÃO Nº 36/2022

Pregão nº 36/2022. Objeto: fornecimento parcelado de refeições e outros itens de restaurante. – Sessão 28/10/2022, às 9:00 horas. Informações através do endereço eletrônico "contato@sericita.mg.gov.br". Felipe Luan Barros Reis, Pregoeiro Municipal.

1 cm -10 1699884 - 1

Serra do Salitre

Prefeitura Municipal

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 106/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022

Município de Serra do Salitre MG, Processo Licitatório nº 106 2022 - Tomada de Preços nº 04 2022 - OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras de engenharia, com fornecimento de material e mão de obra para o Recapeamento Asfáltico da R. José de Anchieta e Praça Tiradentes no Distrito de Cachoeira - Município de Serra do Salitre/MG, conforme Convênio de nº 13010022312/2022 - SEINFRA. Firmado entre o Município e o Estado de Minas Gerais. Data de Julgamento: 28 de outubro de 2022 às 08h10min.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 107/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2022

Município de Serra do Salitre/MG, Processo Licitatório nº 107/2022 - Tomada de Preços nº 05/2022 - OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras de engenharia, com fornecimento de material e mão de obra para o Recapeamento Asfáltico da R. Dom Pedro II e R. Inconfidência no Distrito de Calados - Município de Serra do Salitre/MG, conforme Convênio de nº 1691/001845/2022/SEGOV/PADEM. Firmado entre o Município e o Estado de Minas Gerais. Data de Julgamento: 28 de outubro de 2022 as 13h00min.

5 cm -10 1700337 - 1

Tapira

Prefeitura Municipal

ABERTURA DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO. Nº 09.040/2022.

Objeto: registro de preços para aquisição futura e eventual de Atos Interditórios e arla 32, destinados a viários veículos e máquinas pertencentes ao patrimônio da município de tapira/MG. Abertura: 27/10/2022 às 09:00min. Tipo: Menor Preço por item. Maura Assunção de Melo Pontes – Prefeita Municipal – 10/10 2022.

2 cm -10 1700101 - 1

ABERTURA DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO. Nº 09.039/2022.

Objeto: Registro de preço para aquisição futura e eventual de concreto usinado no município de Tapira/MG. Abertura: 26/10/2022 às 09:00min. Tipo: Menor Preço por item. Maura Assunção de Melo Pontes – Prefeita Municipal – 10/10 2022.

2 cm -10 1700075 - 1

Toledo

Prefeitura Municipal

EXTRATO DE CONTRATO DA DISPENSA Nº 026/2021.

O Município de Toledo/MG, torna público o Extrato de Contrato de Processo Licitatório nº 066/2022, modalidade Dispensa de Licitação nº 025/2022. Objeto: aquisição de material de revestimento de segurança para a Prefeitura de Toledo MG. Data do Julgamento: 10/10/2022. Data da Contratação: 10/10/2022. Empresa Contratada: ADG Elevtec CNPJ: 21.638.887/0001-62. Sendo o valor contratado de R$ 9.482,00 (Nove mil quatrocentos e oitenta e dois reais e oitenta centavos), Nº Contrato: 57 2022. Vigência Inicial: 10/10/2022, Mais Informações, pelo Telefone: (35) 3436-1219. licitacaoteledo@gmail.com. Toledo/MG, em 10/10 2022. Erlis Donizeti Leme - Prefeito Municipal.

3 cm -10 1700364 - 1

Três Corações

Câmara Municipal

AVISO DE PREGÃO PRESENCIAL 004/2022

PROCESSO 034/2022. O Presidente, no uso de suas atribuições legais, torna público o PREGÃO PRESENCIAL 004/2022, do tipo menor valor unitário, "Exclusiva para ME e Microempresa", cujo objeto é "Registro de Preços para aquisições futuras e eventuais, forma parcelada, de Alimentos (manteiga pura e leite pasteurizado), para uso nas lanches diários da Câmara Municipal de Três Corações MG (CMTC/MG)". Os envelopes: "01-Proposta" e "02-Habilitação", fechados e rubricados, serão recebidos à partir das 13h00 (treze horas), ou após finalizada a fase de Credenciamento, do dia 25 de outubro de 2022. O edital completo estará disponível no Setor de Licitações da Câmara Municipal de Três Corações MG, podendo ainda ser visualizado no "site" www.cmcoracoes.mg.gov.br. Três Corações/MG, 10 de outubro de 2022. Fabiano Jerônimo-Presidente.

3 cm -10 1700073 - 1

Três Pontas

Prefeitura Municipal

AVISO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2022 PROCESSO Nº 285/2022

A Prefeitura Municipal de Três Pontas - MG, através do Pregoeiro, Márcio de Brito Carvalho, torna público a abertura de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo MENOR PREÇO UNITÁRIO, para Aquisição de Móveis para Escritório, Eletrodomésticos e Equipamentos de Informática. O Edital completo e seus anexos estarão à disposição dos interessados junto à equipe de apoio, de segunda à sexta-feira, no horário compreendido das 08 às 17 horas, bem como nos sites: www.trespontas.mg.gov.br e www.portaldecompraspublicas.com.br.Data e horário da abertura das propostas comerciais: até às 08h30min do dia 25/10 2022. Início da Sessão de Lances: 25/10/2022 a partir das 09h30m.

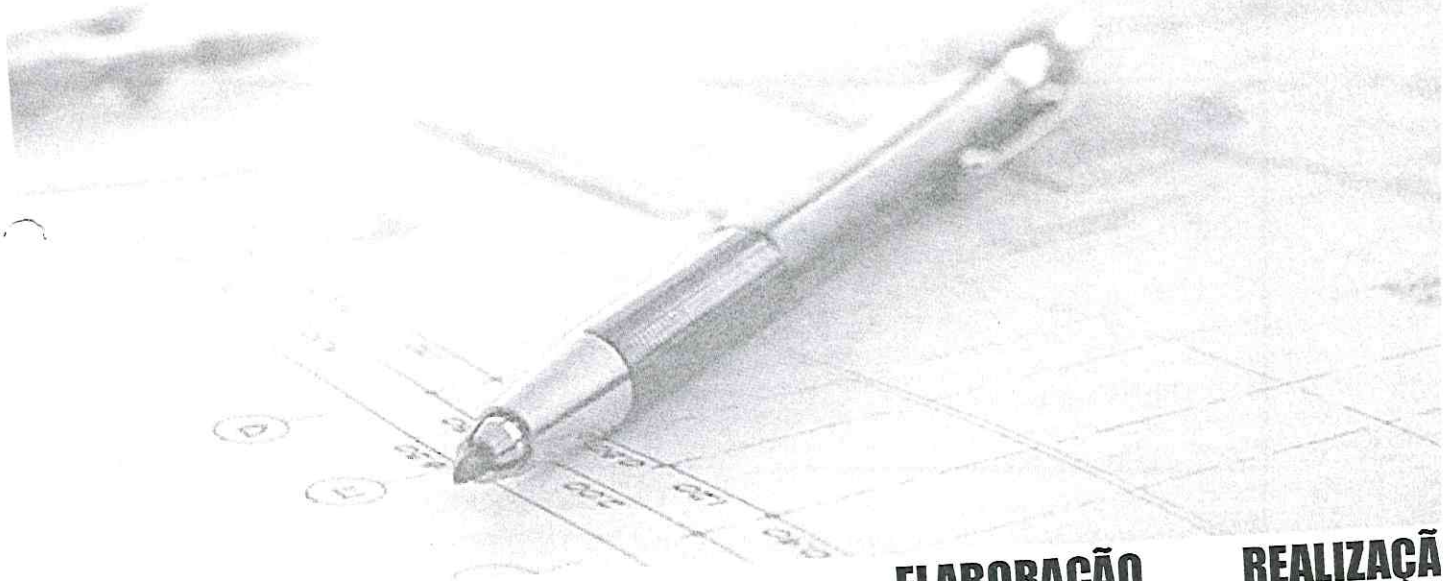
TRÊS PONTAS (MG), 10 DE OUTUBRO DE 2022
MÁRCIO DE BRITO CARVALHO
PREGOEIRO

4 cm -10 1700385 - 1

Documento assinado eletrônicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade, sob o número 3202210102007380212.

UBS SARZEDO

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA



ELABORAÇÃO

Consórcio Minas Projetos

REALIZAÇÃ

1. APRESENTAÇÃO

1.1. EQUIPE TÉCNICA

A CONSÓRCIO MINAS PROJETOS apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	1-Responsável Técnica Geral -Juliana Gonçalves Oliveira (Engenheira Civil) 2-Gerência -Matheus Comanduci Fernandes Neto (Engenheiro Civil) 3-Responsáveis pelo Setor de Orçamentos -Karina Silva e Silva (Coordenadora de Orçamentos) -Márcio Horta Melo (Supervisor de Orçamentos) -Victor Belloni de Melo Alves (Supervisor de Orçamentos) 4-Orçamentista(s) Responsável(is) -Fernanda Rangel Sales Moreira (Engenheira Civil)

2. LISTA DE ANEXOS

Quadro 2.1 – Lista de Anexos

Nº	TÍTULO
ANEXO I	PLANILHA RESUMO
ANEXO II	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ANEXO III	PLANILHA DE CURVA ABC
ANEXO IV	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ANEXO V	BDI
ANEXO VI	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
ANEXO VII	COTAÇÃO DE PREÇOS
ANEXO VIII	MEMORIAL DE CÁLCULO

3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA

3.1. BASES APLICADAS

- SINAPI MG 08/2022 / SICRO MG (DNIT) 04/2022 / SETOP CENTRAL 06/2022 / SUDECAP 06/2022

3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade definir as condições técnicas ideais/específicas a serem obedecidas na execução dos levantamentos e orçamento dos serviços orçados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos e constituirá parte integrante do contrato destes serviços.
Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com as normas técnicas pertinentes.
As prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos, serão executadas em conformidade com as normas técnicas da ABNT e legislações Federais, Estaduais e Municipais vigentes.

3.3. PLANILHA RESUMO

A "Planilha – Resumo", apresenta os valores orçados de cada grupo de serviços e materiais, não levando em consideração os serviços e materiais unitários.
A divisão é feita por grupos de serviços, englobando todos os serviços necessários para a execução dos projetos apresentados pela contratada.
Esta divisão também é ferramenta para a análise do Cronograma Físico-Financeiro conforme detalhado adiante.

3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A "Planilha Orçamentária", apresenta detalhadamente os serviços unitários que compõem a planilha orçamentária. Esta planilha define as bases de preços utilizadas, resumo dos serviços, unidades, quantitativos, custo unitário e custos totais.
A planilha é dividida em grupos, conforme descrito anteriormente, que são subdivididas em etapas, que por sua vez são divididas em áreas de atuação e por fim serviços unitários. Estas divisões facilitam as análises dos projetos, conferências de quantitativos, organização da estrutura orçamentária dos serviços e na execução da obra.

3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

A "Planilha de Cronograma Físico-Financeiro", define o cronograma físico-financeiro da Planilha Orçamentária, levando em consideração apenas os grupos de serviços, e não suas subdivisões.
Esta planilha é um orientador da evolução e valores a serem seguidos por período, devendo ser respeitada, salvo em situações justificáveis, para que não haja aumento de custos para os envolvidos.

3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

O índice BDI, ou Benefícios e Despesas Indiretas é um elemento orçamentário que compõem o preço de venda adequado levando em conta os custos indiretos da obra, ou seja, custos que não incidem nas composições de preço unitária. Os valores foram calculados conforme acordão nº 2622/2013 TCU – PLENÁRIO.

3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

A "Planilha de Composição de Preços", apresenta as composições de serviços que não se encontram disponíveis nas bases de preços oficiais.
Os índices utilizados nas composições são de serviços equivalentes, e que passam por análise técnica pela equipe responsável da contratada e aos de bancos oficiais conforme descritos no item 3.1 deste memorial.

3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO

As "Memórias de Cálculos" definem os parâmetros e ações tomadas para o levantamento dos quantitativos de todos os serviços e materiais envolvidos nos projetos apresentados.

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG: 239.787/D

Consórcio Minas Projetos

CONSÓRCIO OPUS PROJETOS

VOLUME:

ANOTAÇÕES / REGISTROS / REVISÕES:

REFERÊNCIA:
set/22

1 - REV_03 a pedido do cliente foi introduzido novamente DRENAGEM, CFTV E SONORIZAÇÃO, CLIMATIZAÇÃO E SPCI que já havia sido contemplado na REV_01, não houve nenhuma alteração de quantitativo ou mudança de códigos em qualquer uma das disciplinas.

2- Após solicitação da prefeitura, o orçamento foi resivado e os itens duplicados foram removidos. Foi solicitado manter as quantidades da administração e algumas composições próprias foram atualizadas para SINAPI e SETOP

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/D

Consorcio Minas Projetos

PLANILHA RESUMO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG	PLANILHA MODELO:	BDI: 22,23%
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS	NÃO DESONERADA	REV_03
PROJETO:	UBS SARZEDO	PRAZO DA OBRA:	20/09/2022
BASES:	SINAPI MG 08/2022 / SICRO MG (DNIT) 04/2022 / SETOP CENTRAL 06/2022 / SUDECAP 06/2022	6 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1	:	R$ 5.424,80
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2	:	R$ 142.438,50
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3	:	R$ 35.262,74
4	LIMPEZA INICIAL E TRATAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE	TOTAL DO ITEM - 4	:	R$ 83.213,74
5	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	TOTAL DO ITEM - 5	:	R$ 275.901,91
6	REFORMA E CONSTRUÇÃO	TOTAL DO ITEM - 6	:	R$ 359.543,10
7	INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE	TOTAL DO ITEM - 7	:	R$ 407.531,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 8	:	R$ 231.585,14
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 9	:	R$ 89.162,92
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 10	:	R$ 18.009,32
11	SPDA	TOTAL DO ITEM - 11	:	R$ 62.690,74
12	DRENAGEM	TOTAL DO ITEM - 12	:	R$ 74.373,93
13	CFTV E SONORIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 13	:	R$ 3.163,15
14	CLIMATIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 14	:	R$ 1.454,36
15	SPCI	TOTAL DO ITEM - 15	:	R$ 11.280,56
16	LIMPEZA GERAL	TOTAL DO ITEM - 16	:	R$ 12.655,71
		TOTAL DO ORÇAMENTO:		R$1.813.692,16

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS					
1.1.1.1	SETOP	MOB-DES-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.479.397,33	R$1.808.267,36	R$5.424,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$5.424,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$5.424,80
			TOTAL DO ITEM - 1					R$5.424,80
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	103,51	R$126,52	R$16.700,64
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.045,86	R$8.612,15	R$51.672,90
2.1.1.3	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576,00	17,89	R$21,86	R$12.591,36
2.1.1.4	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2160,00	23,29	R$28,46	R$61.473,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$142.438,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$142.438,50
			TOTAL DO ITEM - 2					R$142.438,50
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R$1.249,24	R$1.526,94	R$1.526,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$1.526,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$1.526,94
3.2			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	1.138,24	R$1.391,27	R$5.565,08
3.2.1.2	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R$340,11	R$415,71	R$415,71
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$5.980,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$5.980,79
3.3			ANDAIMES					
3.3.1			INTERNOS					
3.3.1.1	SETOP	AND-FOR-005	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	196,00	R$10,48	R$12,80	R$2.508,80
3.3.1.2	SETOP	ED-14397	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	78,40	R$1,27	R$1,55	R$121,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$2.630,32
3.3.2			FACHADEIRO					
3.3.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	189,25	R$6,66	R$8,14	R$1.540,49
3.3.2.2	SETOP	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	189,25	R$12,87	R$15,73	R$2.976,90
3.3.2.3	SETOP	AND-TEL-006	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	12,50	R$5,48	R$6,69	R$83,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.2					R$4.601,01
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$7.231,33
3.4			ISOLAMENTO DA OBRA					
3.4.1			TAPUME					
3.4.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	100,00	157,51	R$192,52	R$19.252,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1					**R$19.252,00**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4					**R$19.252,00**
3.5			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO**					
3.5.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO**					
3.5.1.1	SETOP	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R$1.040,40	R$1.271,68	R$1.271,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.5.1					**R$1.271,68**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.5					**R$1.271,68**
			TOTAL DO ITEM - 3					**R$35.262,74**
4			**LIMPEZA INICIAL E TRATAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE**					
4.1			**LIMPEZA INICIAL**					
4.1.1			**LIMPEZA INICIAL**					
4.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-405	LIMPEZA DE AMBIENTE PARA INÍCIO DE OBRA - BASEADO EM SETOP LIM-GER-005	M²	431,73	R$5,70	R$6,96	R$3.004,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					**R$3.004,84**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					**R$3.004,84**
4.2			**TRATAMENTO DE ESTRUTURA DANIFICADA**					
4.2.1			**TRATAMENTO DE ESTRUTURA DANIFICADA**					
4.2.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-406	TRATAMENTO E REVESTIMENTO DE ARMADURA EXPOSTA, INCLUSIVE ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA, APLICAÇÃO DE PROTETOR DE ARMADURA E REVESTIMENTO COM GRAUTE - BASEADO EM ORSE (7388)	UN	19,00	R$2,80	R$3,42	R$64,98
4.2.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-311	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA. CPU AJUSTADA PARA REMOÇÃO EM METRO LINEAR CONSIDRANDO 0,15M DE INTERFERÊNCIA NA ALTURA - BASEADO ORSE 227	M	146,89	R$8,10	R$9,90	R$1.454,21
4.2.1.3	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	599,46	R$23,79	R$29,07	R$17.426,30
4.2.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-501	LIXAMENTO MANUAL DE PLACA CIMENTÍCIA COM EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE JUNTA - BASEADO SINAPI (100717	M²	324,08	R$9,00	R$11,00	R$3.564,88
4.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-407	GALVANIZAÇÃO A FRIO COM APLICAÇÃO DE TINTA RICA EM ZINCO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO - BASEADO FDE (15.80.071)	M²	90,00	R$66,12	R$80,81	R$7.272,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					**R$29.783,27**
4.2.2			**COBERTURA DANIFICADA**					
4.2.2.1	SETOP	DEM-TEL-005	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	200,00	R$6,69	R$8,17	R$1.634,00
4.2.2.2	SETOP	DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$4,21	R$5,14	R$257,00
4.2.2.3	SETOP	DEM-RUF-005	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$5,74	R$7,01	R$350,50
4.2.2.4	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	599,46	R$23,79	R$29,07	R$17.426,30
4.2.2.5	SETOP	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	200,00	R$96,07	R$117,42	R$23.484,00
4.2.2.6	SETOP	PLU-CAL-075	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$65,93	R$80,58	R$4.029,00
4.2.2.7	SETOP	PLU-RUF-050	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$33,68	R$41,16	R$2.058,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2					**R$49.238,80**
4.2.3			**BOTA FORA**					
4.2.3.1	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,64	8,56	R$10,46	R$299,57
4.2.3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	286,40	2,40	R$2,93	R$839,15
4.2.3.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	28,64	1,38	R$1,68	R$48,11
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3					**R$1.186,83**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					**R$80.208,90**
			TOTAL DO ITEM - 4					**R$83.213,74**
5			**INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)**					
5.1			**FUNDAÇÃO PROFUNDA**					
5.1.1			**ESTACAS**					
5.1.1.1	SETOP	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	127,10	R$31,62	R$38,64	R$4.911,14

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.1.2	SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	9,00	R$626,52	R$765,79	R$6.892,11
5.1.1.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1014,69	R$13,22	R$16,15	R$16.387,25
5.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,68	8,56	R$10,46	R$122,17
5.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	116,79	2,40	R$2,93	R$342,19
5.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,68	1,38	R$1,68	R$19,62
5.1.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	41,00	14,39	R$17,58	R$720,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$29.395,26**
5.1.2			**BLOCOS**					
5.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	57,40	84,90	R$103,77	R$5.956,39
5.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,76	5,49	R$6,71	R$99,03
5.1.2.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	79,82	R$13,22	R$16,15	R$1.289,06
5.1.2.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	54,12	R$72,42	R$88,51	R$4.790,16
5.1.2.5	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,74	R$455,06	R$556,21	R$411,59
5.1.2.6	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	68,88	R$21,64	R$26,45	R$1.821,87
5.1.2.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,68	R$608,70	R$744,01	R$5.713,99
5.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,54	28,39	R$34,70	R$1.684,33
5.1.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,51	8,56	R$10,46	R$120,39
5.1.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,13	2,40	R$2,93	R$337,33
5.1.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,51	1,38	R$1,68	R$19,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2					**R$22.243,47**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$51.638,73**
5.2			**FUNDAÇÃO RASA**					
5.2.1			**BALDRAMES**					
5.2.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	53,46	R$61,26	R$74,87	R$4.002,55
5.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,23	5,49	R$6,71	R$222,97
5.2.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	204,42	R$72,42	R$88,51	R$18.093,21
5.2.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,66	R$455,06	R$556,21	R$923,30
5.2.1.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	204,42	R$21,64	R$26,45	R$5.406,90
5.2.1.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	747,27	R$13,22	R$16,15	R$12.068,45
5.2.1.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,97	R$608,70	R$744,01	R$8.905,79
5.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,52	28,39	R$34,70	R$1.336,64
5.2.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,41	8,56	R$10,46	R$203,02
5.2.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,10	2,40	R$2,93	R$568,71
5.2.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19,41	1,38	R$1,68	R$32,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1					**R$51.764,14**
5.2.2			**VIGAS**					
5.2.2.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,42	R$621,52	R$759,68	R$8.675,54
5.2.2.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	842,45	R$13,22	R$16,15	R$13.605,64
5.2.2.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	199,07	127,35	R$155,65	R$30.985,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2					**R$53.266,42**
5.2.3			**PILARES**					
5.2.3.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,92	R$621,52	R$759,68	R$6.776,34
5.2.3.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1168,00	R$13,22	R$16,15	R$18.863,20
5.2.3.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	183,29	82,45	R$100,77	R$18.470,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3					**R$44.109,67**
5.2.4			**LAJES**					
5.2.4.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,62	R$621,52	R$759,68	R$19.463,00
5.2.4.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2031,64	R$13,22	R$16,15	R$32.810,92

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.2.4.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	215,32	51,26	R$62,65	R$13.489,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.4					**R$65.763,71**
5.2.5			**PISO ARMADO**					
5.2.5.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,70	R$621,52	R$759,68	R$2.051,13
5.2.5.2	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	69,70	19,11	R$23,35	R$1.627,49
5.2.5.3	SETOP	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,60	R$65,85	R$80,48	R$48,28
5.2.5.4	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	22,40	2,53	R$3,09	R$69,21
5.2.5.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-321	BASE COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO (AGREGADO DE PEDREIRA), COM COMPACTAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SUDECAP (20.06.05)	M³	2,24	R$249,13	R$304,51	R$682,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.5					**R$4.478,21**
5.2.6			**MURO DE ARRIMO**					
5.2.6.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,89	R$621,52	R$759,68	R$1.435,79
5.2.6.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	102,66	R$13,22	R$16,15	R$1.657,95
5.2.6.3	SETOP	ALV-BLO-055	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	19,30	R$55,01	R$67,23	R$1.297,53
5.2.6.4	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	16,00	25,05	R$30,61	R$489,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.6					**R$4.881,03**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					**R$224.263,18**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$275.901,91**
6			**REFORMA E CONSTRUÇÃO**					
6.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA**					
6.1.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA**					
6.1.1.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	264,34	185,34	R$226,54	R$59.883,58
6.1.1.2	SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	264,34	61,76	R$75,48	R$19.952,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$79.835,96**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$79.835,96**
6.2			**PISOS EXTERNOS**					
6.2.1			**PISOS EXTERNOS**					
6.2.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	253,06	0,11	R$0,13	R$32,89
6.2.1.2	SUDECAP	20.06.03	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	50,61	R$195,80	R$239,32	R$12.112,46
6.2.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE 40X40 E=6CM - BASEADO EM FDE (16.02.039)	M²	253,06	R$177,94	R$217,49	R$55.038,01
6.2.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-408	RAMPA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, SEM MATERIAIS, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO EM SETOP (URB-RAM-005)	U	2,00	R$67,09	R$82,00	R$164,00
6.2.1.5	SETOP	URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	66,33	R$64,12	R$78,37	R$5.198,28
6.2.1.6	SUDECAP	19.30.05	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	97,82	R$25,49	R$31,15	R$3.047,09
6.2.1.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	56,41	67,32	R$82,28	R$4.641,41
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					**R$80.234,14**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					**R$80.234,14**
6.3			**ALVENARIAS**					
6.3.1			**ALVENARIAS**					
6.3.1.1	SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	91,77	R$63,90	R$78,10	R$7.167,00
6.3.1.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,53	6,82	R$8,33	R$1.528,83
6.3.1.3	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	183,53	R$30,73	R$37,56	R$6.893,53
6.3.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-313	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO BASEADO EM SBC 100025	M²	1124,43	R$117,63	R$143,77	R$161.659,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					**R$177.248,66**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					**R$177.248,66**
6.4			**SINALIZAÇÃO**					
6.4.1			**SINALIZAÇÃO**					

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.4.1.1	SINAPI	101004	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	37,20	168,29	R$205,70	R$7.652,04
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-300	BATE -RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM CPOS (54.20.040)	M	21,60	R$74,67	R$91,26	R$1.971,21
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1					**R$9.623,25**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4					**R$9.623,25**
6.5			**PINTURA PAREDES**					
6.5.1			**PINTURA PAREDES**					
6.5.1.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	183,53	13,51	R$16,51	R$3.030,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					**R$3.030,14**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5					**R$3.030,14**
6.6			**PINTURA PISOS**					
6.6.1			**PINTURA PISOS**					
6.6.1.1	SETOP	PIN-RES-005	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1,69	R$31,52	R$38,52	R$65,02
6.6.1.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	264,34	20,51	R$25,06	R$6.624,36
6.6.1.3	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	264,34	3,20	R$3,91	R$1.033,56
6.6.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-010	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - BASEADO ORSE 2282	M²	159,13	R$9,32	R$11,39	R$1.812,49
6.6.1.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,20	13,51	R$16,51	R$19,81
6.6.1.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	0,95	13,51	R$16,51	R$15,71
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1					**R$9.570,95**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6					**R$9.570,95**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$359.543,10**
7			**INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE**					
7.1			**ALVENARIAS E DIVISÕES**					
7.1.1			**ALVENARIAS E DIVISÕES**					
7.1.1.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10,00	R$45,42	R$55,51	R$555,10
7.1.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-312	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COLOCADA BASEADO SBC (090055)	M²	12,29	R$366,74	R$448,26	R$5.509,11
7.1.1.3	SETOP	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	14,58	R$598,94	R$732,08	R$10.673,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$16.737,93**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$16.737,93**
7.2			**IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO**					
7.2.1			**IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO**					
7.2.1.1	SUDECAP	40.41.01	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL - MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES. TRACAO >= 16KN/M	M2	23,13	R$4,45	R$5,43	R$125,59
7.2.1.2	SETOP	ED-13292	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$35,27	R$43,11	R$997,13
7.2.1.3	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	122,46	48,21	R$58,92	R$7.215,34
7.2.1.4	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	23,13	R$60,54	R$73,99	R$1.711,38
7.2.1.5	SETOP	ED-13281	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$31,12	R$38,03	R$879,63
7.2.1.6	SETOP	REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	115,17	R$5,16	R$6,30	R$725,57
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1					**R$11.654,64**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2					**R$11.654,64**
7.3			**PORTAS**					
7.3.1			**PORTAS**					
7.3.1.1	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	1,00	R$902,73	R$1.103,40	R$1.103,40
7.3.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-112	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0.80 X 180 M, COR BRANCA, INSTALADA - BASEADA EM ORSE 1818	UN	2,00	R$206,70	R$252,64	R$505,28
7.3.1.3	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	917,07	R$1.120,93	R$4.483,72
7.3.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P120 -TIPO 2 FOLHAS DE ABRIR DIM.: 120 X 210 CM	UN	2,00	R$1.750,15	R$2.139,20	R$4.278,40

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.3.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-134	PORTA DE CORRER, P120A, TIPO PRANCHETA COM ACAB. EM LAMINADO LISO COR: BRANCO MARCO E ALIZAR EM MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO LISO, COR: BRANCO.. DIM.: 120 X 210 - BASEADO SBC (110181)	UND	2,00	R$1.649,24	R$2.015,86	R$4.031,72
7.3.1.6	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P80 -TIPO PRANCHETA 1 FOLHA DE ABRIR DIM.: 80 X 210 CM	UN	17,00	R$1.143,29	R$1.397,44	R$23.756,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.1					**R$38.159,00**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3					**R$38.159,00**
7.4			**FERRAGENS**					
7.4.1			**FERRAGENS**					
7.4.1.1	SETOP	FRG-FEC-010	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	24,00	R$105,43	R$128,86	R$3.092,64
7.4.1.2	SETOP	FRG-FEC-005	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	2,00	R$125,19	R$153,01	R$306,02
7.4.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-113	FECHO DE EMBUTIR,TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X200MM - BASEADA EM SIURB 070252	UN	4,00	R$161,15	R$196,97	R$787,88
7.4.1.4	SETOP	PLA-ACO-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	8,00	R$71,20	R$87,02	R$696,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.4.1					**R$4.882,70**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.4					**R$4.882,70**
7.5			**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO**					
7.5.1			**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO**					
7.5.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-409	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-010)	M²	79,11	R$414,81	R$507,02	R$40.110,35
7.5.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-410	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-015)	M²	31,63	R$496,66	R$607,06	R$19.201,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.5.1					**R$59.311,65**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.5					**R$59.311,65**
7.6			**ESQUADRIA METÁLICA**					
7.6.1			**ESQUADRIA METÁLICA**					
7.6.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	13,76	632,25	R$772,79	R$10.633,59
7.6.1.2	SETOP	SER-ALÇ-005	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	U	1,00	R$220,04	R$268,95	R$268,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.6.1					**R$10.902,54**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.6					**R$10.902,54**
7.7			**REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS**					
7.7.1			**REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS**					
7.7.1.1	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$8,08	R$9,87	R$24,67
7.7.1.2	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$29,15	R$35,63	R$89,07
7.7.1.3	SETOP	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	360,69	R$80,06	R$97,85	R$35.293,51
7.7.1.4	SETOP	REV-GRA-005	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,14	R$234,93	R$287,15	R$1.475,95
7.7.1.5	SETOP	REV-PAS-005	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,80	R$311,15	R$380,31	R$4.107,34
7.7.1.6	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	440,81	36,71	R$44,87	R$19.779,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.7.1					**R$60.769,68**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.7					**R$60.769,68**
7.8			**PISO INTERNO**					
7.8.1			**PISO INTERNO**					
7.8.1.1	SETOP	PIS-SOC-005	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,40	R$93,14	R$113,84	R$1.525,45
7.8.1.2	SETOP	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	418,95	R$34,37	R$42,01	R$17.600,08
7.8.1.3	SETOP	PIS-CIM-095	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	15,07	R$71,23	R$87,06	R$1.311,99

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.8.1.4	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	403,22	R$85,27	R$104,22	R$42.023,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.8.1					**R$62.461,10**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.8					**R$62.461,10**
7.9			**FRISOS E RODAPÉS**					
7.9.1			**FRISOS E RODAPÉS**					
7.9.1.1	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	382,37	R$11,51	R$14,06	R$5.376,12
7.9.1.2	SETOP	ROD-GRA-010	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	72,05	R$33,49	R$40,93	R$2.949,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.9.1					**R$8.325,12**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.9					**R$8.325,12**
7.10			**SOLEIRAS E PEITORIS**					
7.10.1			**SOLEIRAS E PEITORIS**					
7.10.1.1	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	12,07	R$272,35	R$332,89	R$4.017,15
7.10.1.2	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	10,12	R$222,63	R$272,12	R$2.753,85
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.10.1					**R$6.771,00**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.10					**R$6.771,00**
7.11			**ESPELHOS**					
7.11.1			**ESPELHOS**					
7.11.1.1	SETOP	VID-ESP-005	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$227,24	R$277,75	R$3.055,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.11.1					**R$3.055,25**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.11					**R$3.055,25**
7.12			**PINTURA INTERNA**					
7.12.1			**PINTURA INTERNA**					
7.12.1.1	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1204,18	R$7,34	R$8,97	R$10.801,49
7.12.1.2	SETOP	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1175,70	R$15,84	R$19,36	R$22.761,55
7.12.1.3	SETOP	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	138,60	R$29,39	R$35,92	R$4.978,51
7.12.1.4	SETOP	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1204,18	R$25,12	R$30,70	R$36.968,32
7.12.1.5	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	136,60	R$21,95	R$26,82	R$3.663,61
7.12.1.6	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	51,08	R$31,65	R$38,68	R$1.975,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.12.1					**R$81.149,25**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.12					**R$81.149,25**
7.13			**PINTURA EXTERNA**					
7.13.1			**PINTURA EXTERNA**					
7.13.1.1	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	615,42	R$7,34	R$8,97	R$5.520,31
7.13.1.2	SETOP	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	615,42	R$25,12	R$30,70	R$18.893,39
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.13.1					**R$24.413,70**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.13					**R$24.413,70**
7.14			**BANCADAS**					
7.14.1			**BANCADAS**					
7.14.1.1	SETOP	BAN-GRA-020	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	10,62	R$445,41	R$544,42	R$5.781,74
7.14.1.2	SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	2,77	R$326,36	R$398,90	R$1.104,95
7.14.1.3	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,94	R$348,91	R$426,47	R$2.959,70
7.14.1.4	SETOP	BAN-ROD-010	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	30,80	R$46,01	R$56,23	R$1.731,88
7.14.1.5	SETOP	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	19,29	R$222,68	R$272,18	R$5.250,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.14.1					**R$16.828,62**

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.14					**R$16.828,62**
7.15			**SINALIZAÇÃO**					
7.15.1			**SINALIZAÇÃO**					
7.15.1.1	SETOP	PLA-ACO-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	20,00	R$71,20	R$87,02	R$1.740,40
7.15.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-320	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS - BASEADO EM AGESUL (2001003044)	UN	4,00	R$75,47	R$92,24	R$368,96
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.15.1					**R$2.109,36**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.15					**R$2.109,36**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$407.531,54**
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
8.1			**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					
8.1.1			**ELETRODUTOS**					
8.1.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	35,70	R$61,26	R$74,87	R$2.672,85
8.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	71,40	5,49	R$6,71	R$479,09
8.1.1.3	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	2,14	R$132,63	R$162,11	R$347,23
8.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	35,49	28,39	R$34,70	R$1.231,35
8.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,98	8,56	R$10,46	R$73,02
8.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104,72	2,40	R$2,93	R$306,82
8.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6,98	1,38	R$1,68	R$11,72
8.1.1.8	SETOP	IIO-SIN-005	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	M	238,00	R$8,05	R$9,83	R$2.339,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1					**R$7.461,62**
8.1.2			**CAIXAS**					
8.1.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,95	R$61,26	R$74,87	R$70,75
8.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,40	5,49	R$6,71	R$9,39
8.1.2.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,45	R$455,06	R$556,21	R$1.362,71
8.1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,67	28,39	R$34,70	R$23,07
8.1.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,49	8,56	R$10,46	R$5,12
8.1.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,34	2,40	R$2,93	R$21,51
8.1.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,49	1,38	R$1,68	R$0,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2					**R$1.493,37**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					**R$8.954,99**
8.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
8.2.1			**INFRAESTRUTURA**					
8.2.1.1	SETOP	ELE-CXS-185	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,00	R$9,40	R$11,48	R$1.480,92
8.2.1.2	SETOP	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R$10,78	R$13,17	R$329,25
8.2.1.3	SETOP	ELE-CXS-375	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	35,00	R$34,53	R$42,20	R$1.477,00
8.2.1.4	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	45,64	R$55,78	R$1.394,50
8.2.1.5	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	66,00	R$38,64	R$47,22	R$3.116,52
8.2.1.6	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	86,00	R$27,28	R$33,34	R$2.867,24
8.2.1.7	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	9,80	R$11,97	R$71,82
8.2.1.8	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	238,00	R$23,79	R$29,07	R$6.918,66
8.2.1.9	SETOP	ELE-ELE-010	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	226,00	R$19,93	R$24,36	R$5.505,36
8.2.1.10	SETOP	ELE-ELE-015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,00	R$24,48	R$29,92	R$179,52
8.2.1.11	SETOP	ELE-ELE-055	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	393,00	R$20,85	R$25,48	R$10.013,64
8.2.1.12	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	43,00	33,73	R$41,22	R$1.772,46
8.2.1.13	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	40,76	R$49,82	R$49,82
8.2.1.14	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	84,00	28,34	R$34,63	R$2.908,92
8.2.1.15	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	43,36	R$52,99	R$317,94
8.2.1.16	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	18,00	31,21	R$38,14	R$686,52

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.2.1.17	SETOP	ED-19522	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	29,00	R$139,34	R$170,31	R$4.938,99
8.2.1.18	SETOP	ED-19513	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	46,00	R$141,13	R$172,50	R$7.935,00
8.2.1.19	SETOP	ELE-CXS-205	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UN	2,00	R$46,93	R$57,36	R$114,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1					**R$52.078,80**
8.2.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS**					
8.2.2.1	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00	R$20,95	R$25,60	R$768,00
8.2.2.2	SUDECAP	11.30.44	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - CONJUNTO 3 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA R.3000 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$25,99	R$31,76	R$63,52
8.2.2.3	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	14,00	R$22,21	R$27,14	R$379,96
8.2.2.4	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	9,00	R$35,97	R$43,96	R$395,64
8.2.2.5	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R$34,71	R$42,42	R$169,68
8.2.2.6	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	52,00	R$168,69	R$206,18	R$10.721,36
8.2.2.7	SETOP	ELE-LUM-011	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	14,00	R$174,13	R$212,83	R$2.979,62
8.2.2.8	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	29,00	884,05	R$1.080,57	R$31.336,53
8.2.2.9	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-350	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M - BASEADO EM CPOS (41.10.500)	UN	29,00	R$1.196,53	R$1.462,51	R$42.412,79
8.2.2.10	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	40,27	R$49,22	R$246,10
8.2.2.11	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	31,43	R$38,41	R$230,46
8.2.2.12	SETOP	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	136,00	R$3,71	R$4,53	R$616,08
8.2.2.13	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	25,00	R$5,87	R$7,17	R$179,25
8.2.2.14	SUDECAP	11.30.50	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/SIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R$7,07	R$8,64	R$25,92
8.2.2.15	SUDECAP	11.31.06	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R.6150 40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	100,00	R$14,88	R$18,18	R$1.818,00
8.2.2.16	SUDECAP	11.31.07	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P+T UNIV.(2 MOD) 20A-250V R.6150 60 PIAL/EQUIVALENTE	UN	19,00	R$24,19	R$29,56	R$561,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.2					**R$92.904,55**
8.2.3			**CABEAMENTO**					
8.2.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1448,00	3,74	R$4,57	R$6.617,36
8.2.3.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	897,00	4,88	R$5,96	R$5.346,12
8.2.3.3	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,00	14,48	R$17,69	R$513,01
8.2.3.4	SUDECAP	11.91.06	CONDUTORES DE ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	30,00	R$29,79	R$36,41	R$1.092,30
8.2.3.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3815,00	6,05	R$7,39	R$28.192,85
8.2.3.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	238,00	8,27	R$10,10	R$2.403,80
8.2.3.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	48,00	22,08	R$26,98	R$1.295,04
8.2.3.8	SETOP	ELE-CAB-305	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	192,00	R$39,38	R$48,13	R$9.240,96
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.3					**R$54.701,44**
8.2.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					
8.2.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDC) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO MONOBLOCO PARA 56 MÓDULOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRÍLICO, TRILHOS DIN PARA SUPORTE DE DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO +NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL. BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE TRIPOLAR 220V, 200A E BARRAMENTO NEUTRO 200A E TERRA 100A	UND	1,00	R$2.307,47	R$2.820,42	R$2.820,42
8.2.4.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-356	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 - BASEADA EM CPOS 37.24.042	UND	4,00	R$695,64	R$850,28	R$3.401,12
8.2.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	18,23	R$22,28	R$22,28
8.2.4.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	18,23	R$22,28	R$133,68
8.2.4.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	94,83	R$115,91	R$579,55
8.2.4.6	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	235,58	R$287,94	R$287,94
8.2.4.7	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	R$118,07	R$144,31	R$432,93
8.2.4.8	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-355	INSTALAÇÃO DE CONTADOR DE POTÊNCIA 16A, 2F-220V-60HZ	UN	4,00	R$109,83	R$134,24	R$536,96
8.2.4.9	SUDECAP	10.90.86	PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO - BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	4,00	R$51,19	R$62,56	R$250,24
8.2.4.10	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-351	SINALIZAÇÃO LUMINOSA COM LED PARA HOSPITAIS - BASEADO EM ORSE (8011)	UN	4,00	R$119,26	R$145,77	R$583,08

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.2.4.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	18,79	R$22,96	R$596,96
8.2.4.12	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	95,96	R$117,29	R$2.580,38
8.2.4.13	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	101,04	R$123,50	R$247,00
8.2.4.14	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	119,33	R$145,85	R$291,70
8.2.4.15	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	126,93	R$155,14	R$310,28
8.2.4.16	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	658,67	R$805,09	R$805,09
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.4					**R$13.879,61**
8.2.5			**FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS**					
8.2.5.1	SETOP	ED-20587	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$7.416,96	R$9.065,75	R$9.065,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.5					**R$9.065,75**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2					**R$222.630,15**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$231.585,14**
9			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
9.24			**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					
9.24.1			**TUBOS**					
9.24.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	32,40	R$61,26	R$74,87	R$2.425,56
9.24.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	59,01	5,49	R$6,71	R$395,95
9.24.1.3	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	1,69	R$132,63	R$162,11	R$273,41
9.24.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,69	R$455,06	R$556,21	R$938,10
9.24.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,43	28,39	R$34,70	R$1.021,08
9.24.1.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,42	8,56	R$10,46	R$98,53
9.24.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	141,31	2,40	R$2,93	R$414,03
9.24.1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9,42	1,38	R$1,68	R$15,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24.1					**R$5.582,48**
9.24.2			**CAIXAS**					
9.24.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	5,27	R$61,26	R$74,87	R$394,78
9.24.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,80	5,49	R$6,71	R$12,07
9.24.2.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,45	R$455,06	R$556,21	R$250,29
9.24.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,98	28,39	R$34,70	R$68,67
9.24.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,52	8,56	R$10,46	R$15,94
9.24.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,86	2,40	R$2,93	R$66,97
9.24.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,52	1,38	R$1,68	R$2,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24.2					**R$811,28**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24					**R$6.393,76**
9.25			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
9.25.1			**ALIMENTAÇÃO**					
9.25.1.1	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$32,25	R$39,41	R$39,41
9.25.1.2	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,40	R$26,15	R$26,15
9.25.1.3	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,33	R$13,84	R$41,52
9.25.1.4	SETOP	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	R$33,44	R$40,87	R$12,26
9.25.1.5	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	6,21	R$7,59	R$22,77
9.25.1.6	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	61,80	R$22,88	R$27,96	R$1.727,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.1					**R$1.870,03**
9.25.2			**ALIMENTAÇÃO ENTERRADA**					
9.25.2.1	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,80	R$22,88	R$27,96	R$469,72

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.2					**R$469,72**
9.25.3			**ESGOTO**					
9.25.3.1	SETOP	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R$399,01	R$487,70	R$2.438,50
9.25.3.2	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	48,05	R$58,73	R$352,38
9.25.3.3	SETOP	HID-SIF-006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	21,00	R$65,65	R$80,24	R$1.685,04
9.25.3.4	SETOP	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	3,00	R$54,55	R$66,67	R$200,01
9.25.3.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	32,00	21,92	R$26,79	R$857,28
9.25.3.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	22,52	R$27,52	R$55,04
9.25.3.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	32,00	9,25	R$11,30	R$361,60
9.25.3.8	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	9,25	R$11,30	R$22,60
9.25.3.9	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	38,00	12,62	R$15,42	R$585,96
9.25.3.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	23,00	8,47	R$10,35	R$238,05
9.25.3.11	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14,00	10,13	R$12,38	R$173,32
9.25.3.12	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	27,91	R$34,11	R$545,76
9.25.3.13	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	37,00	11,80	R$14,42	R$533,54
9.25.3.14	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	53,59	R$65,50	R$458,50
9.25.3.15	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	20,24	R$24,73	R$74,19
9.25.3.16	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	38,78	R$47,40	R$284,40
9.25.3.17	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	38,78	R$47,40	R$47,40
9.25.3.18	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	43,00	21,86	R$26,71	R$1.148,53
9.25.3.19	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	53,00	11,13	R$13,60	R$720,80
9.25.3.20	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-331	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIÂM= 100 X 50 MM - BASEADA EM ORSE 1656	UND	2,00	R$22,03	R$26,92	R$53,84
9.25.3.21	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	38,36	R$46,88	R$46,88
9.25.3.22	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	18,39	R$22,47	R$89,88
9.25.3.23	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00	R$67,73	R$82,78	R$3.145,64
9.25.3.24	SETOP	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,10	R$22,03	R$26,92	R$1.671,73
9.25.3.25	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,90	R$30,21	R$36,92	R$1.953,06
9.25.3.26	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,80	R$44,38	R$54,24	R$1.073,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.3					**R$18.817,88**
9.25.4			**ESGOTO ENTERRADO**					
9.25.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-328	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM - BASEADO EM ORSE (8895)	UN	1,00	R$88,05	R$107,62	R$107,62
9.25.4.2	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	21,86	R$26,71	R$267,10
9.25.4.3	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,80	R$67,73	R$82,78	R$5.860,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.4					**R$6.235,54**
9.25.5			**ESGOTO GORDURA ENTERRADA**					
9.25.5.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	389,50	R$476,08	R$476,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.5					**R$476,08**
9.25.6			**ESGOTO GORDURA**					
9.25.6.1	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	21,92	R$26,79	R$26,79
9.25.6.2	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	10,13	R$12,38	R$12,38

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.25.6.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	13,90	R$16,98	R$67,92
9.25.6.4	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	8,00	R$9,77	R$68,39
9.25.6.5	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,70	R$30,21	R$36,92	R$911,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.6					**R$1.087,40**
9.25.7			**VENTILAÇÃO**					
9.25.7.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	13,00	10,13	R$12,38	R$160,94
9.25.7.2	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	22,45	R$27,44	R$521,36
9.25.7.3	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	20,24	R$24,73	R$222,57
9.25.7.4	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	38,78	R$47,40	R$189,60
9.25.7.5	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	50,00	8,00	R$9,77	R$488,50
9.25.7.6	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	17,80	R$21,75	R$174,00
9.25.7.7	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	18,39	R$22,47	R$44,94
9.25.7.8	SUDECAP	10.48.40	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 50MM	UN	3,00	R$15,75	R$19,25	R$57,75
9.25.7.9	SUDECAP	10.48.42	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 75 MM	UN	1,00	R$13,98	R$17,08	R$17,08
9.25.7.10	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,60	R$30,21	R$36,92	R$2.975,75
9.25.7.11	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,40	R$44,38	R$54,24	R$347,13
9.25.7.12	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,00	24,07	R$29,42	R$823,76
9.25.7.13	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	38,03	R$46,48	R$185,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.7					**R$6.209,30**
9.25.8			**ÁGUA FRIA**					
9.25.8.1	SETOP	ACE-BEB-015	BEBEDOURO MF-F PINTADO	U	3,00	R$845,66	R$1.033,65	R$3.100,95
9.25.8.2	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	88,06	R$107,63	R$322,89
9.25.8.3	SETOP	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$148,21	R$181,15	R$362,30
9.25.8.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	77,60	R$94,85	R$379,40
9.25.8.5	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	69,03	R$84,37	R$84,37
9.25.8.6	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	69,03	R$84,37	R$590,59
9.25.8.7	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	43,62	R$53,31	R$373,17
9.25.8.8	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	58,97	R$72,07	R$1.225,19
9.25.8.9	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	530,08	R$647,91	R$4.535,37
9.25.8.10	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	309,94	R$378,83	R$757,66
9.25.8.11	SETOP	HID-REG-046	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$145,09	R$177,34	R$177,34
9.25.8.12	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	7,00	R$32,25	R$39,41	R$275,87
9.25.8.13	SETOP	HID-REG-041	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R$81,44	R$99,54	R$199,08
9.25.8.14	SETOP	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	6,00	R$91,29	R$111,58	R$669,48
9.25.8.15	SETOP	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$126,21	R$154,26	R$308,52
9.25.8.16	SETOP	HID-REG-011	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$77,16	R$94,31	R$188,62
9.25.8.17	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	296,46	R$362,36	R$724,72
9.25.8.18	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	10,23	R$12,50	R$250,00
9.25.8.19	SETOP	MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	2,00	R$48,47	R$59,24	R$118,48
9.25.8.20	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	17,79	R$21,74	R$152,18
9.25.8.21	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,40	R$9,04	R$18,08
9.25.8.22	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	34,62	R$42,31	R$42,31

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.25.8.23	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	16,00	6,21	R$7,59	R$121,44
9.25.8.24	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	6,09	R$7,44	R$89,28
9.25.8.25	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	11,58	R$14,15	R$84,90
9.25.8.26	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	24,55	R$30,00	R$120,00
9.25.8.27	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	34,62	R$42,31	R$84,62
9.25.8.28	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	53,00	5,11	R$6,24	R$330,72
9.25.8.29	SETOP	HID-REG-011	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$77,16	R$94,31	R$188,62
9.25.8.30	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	104,30	R$22,88	R$27,96	R$2.916,22
9.25.8.31	SETOP	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,90	R$32,38	R$39,57	R$2.291,10
9.25.8.32	SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$42,68	R$52,16	R$625,92
9.25.8.33	SETOP	HID-TUB-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,90	R$57,34	R$70,08	R$1.114,27
9.25.8.34	SETOP	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,70	R$87,85	R$107,37	R$289,89
9.25.8.35	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	7,36	R$8,99	R$125,86
9.25.8.36	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	13,08	R$15,98	R$79,90
9.25.8.37	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	25,98	R$31,75	R$63,50
9.25.8.38	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	58,05	R$70,95	R$425,70
9.25.8.39	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	17,79	R$21,74	R$347,84
9.25.8.40	SINAPI	89373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,00	15,64	R$19,11	R$401,31
9.25.8.41	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	21,96	R$26,84	R$53,68
9.25.8.42	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	25,82	R$31,55	R$157,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.8					**R$24.769,09**
9.25.9			**PLUVIAL**					
9.25.9.1	SETOP	HID-CXS-210	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R$855,92	R$1.046,19	R$10.461,90
9.25.9.2	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	13,00	88,53	R$108,21	R$1.406,73
9.25.9.3	SETOP	HID-TUB-090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	R$83,00	R$101,45	R$152,17
9.25.9.4	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	38,64	R$47,22	R$47,22
9.25.9.5	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	UN	1,00	16,58	R$20,26	R$20,26
9.25.9.6	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	6,00	26,70	R$32,63	R$195,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.9					**R$12.284,06**
9.25.10			**PLUVIAL ENTERRADA**					
9.25.10.1	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,40	R$67,73	R$82,78	R$281,45
9.25.10.2	SETOP	HID-TUB-090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,40	R$83,00	R$101,45	R$9.779,78
9.25.10.3	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,90	R$30,21	R$36,92	R$33,22
9.25.10.4	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,40	R$44,38	R$54,24	R$455,61
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.10					**R$10.550,06**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25					**R$82.769,16**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$89.162,92**
10			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
10.1.1.1	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	45,00	R$27,28	R$33,34	R$1.500,30

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10.1.1.2	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	13,00	R$38,64	R$47,22	R$613,86
10.1.1.3	SETOP	ELE-CXS-137	CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R$384,62	R$470,12	R$940,24
10.1.1.4	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	269,99	R$330,00	R$330,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$3.384,40**
10.1.2			**TOMADAS**					
10.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R$35,88	R$43,85	R$87,70
10.1.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	23,00	R$63,31	R$77,38	R$1.779,74
10.1.2.3	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	45,86	R$56,05	R$56,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2					**R$1.923,49**
10.1.3			**CABEAMENTO**					
10.1.3.1	SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	730,00	R$8,59	R$10,49	R$7.657,70
10.1.3.2	SETOP	ELE-CAB-175	CABO TELEFÔNICO CI 50.100	M	17,07	R$82,43	R$100,75	R$1.719,80
10.1.3.3	SETOP	CAB-PATCH-010	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	4,00	R$27,37	R$33,45	R$133,80
10.1.3.4	SUDECAP	11.82.70	ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R$20,00	R$24,44	R$97,76
10.1.3.5	SETOP	CAB-CAB-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	40,00	R$5,71	R$6,97	R$278,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3					**R$9.887,86**
10.1.4			**RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES**					
10.1.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-400	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 12U X 550MM (BASEADO EM ORSE 8460)	UN	1,00	R$786,88	R$961,80	R$961,80
10.1.4.2	SETOP	CAB-PATCH-015	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	R$1.329,62	R$1.625,19	R$1.625,19
10.1.4.3	SUDECAP	11.82.54	ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA - GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	4,00	R$28,42	R$34,73	R$138,92
10.1.4.4	SETOP	CAB-RACK-010	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$71,72	R$87,66	R$87,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.4					**R$2.813,57**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$18.009,32**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$18.009,32**
11			**SPDA**					
11.1			**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					
11.1.1			**CAIXAS**					
11.1.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1,01	R$61,26	R$74,87	R$75,67
11.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,78	5,49	R$6,71	R$5,21
11.1.1.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,43	R$455,06	R$556,21	R$237,86
11.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,05	8,56	R$10,46	R$11,03
11.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,82	2,40	R$2,93	R$46,36
11.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,05	1,38	R$1,68	R$1,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$377,90**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$377,90**
11.2			**SPDA**					
11.2.1			**SPDA**					
11.2.1.1	SETOP	ED-13931	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	12,00	R$21,03	R$25,70	R$308,40
11.2.1.2	SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	220,00	R$39,64	R$48,45	R$10.659,00
11.2.1.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	192,00	R$52,33	R$63,96	R$12.280,32
11.2.1.4	SETOP	SPDA-BAR-010	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	59,00	R$27,14	R$33,17	R$1.957,03
11.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-340	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - BASEADO SETOP (SPDA-CXS-020)	UND	11,00	R$203,58	R$248,83	R$2.737,13
11.2.1.6	SUDECAP	11.83.11	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇAO - HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 3,0 MM	UN	21,00	R$188,32	R$230,18	R$4.833,78
11.2.1.7	SETOP	SPDA-TER-016	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	3,00	R$15,42	R$18,84	R$56,52
11.2.1.8	SETOP	SPDA-TER-025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	22,00	R$19,48	R$23,81	R$523,82
11.2.1.9	SETOP	SPDA-TER-030	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	31,00	R$24,43	R$29,86	R$925,66
11.2.1.10	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-341	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO ORSE (10907)	UN	74,00	R$8,76	R$10,70	R$791,80

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.2.1.11	SUDECAP	11.92.46	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$58,78	R$71,84	R$287,36
11.2.1.12	SUDECAP	11.92.03	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA EQUALIZACAO DE POLIPROPILENO 180X145MM B.6MM	UN	1,00	R$288,81	R$353,01	R$353,01
11.2.1.13	SUDECAP	11.92.22	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PORCA SEXTAVADA EM ACO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	59,00	R$2,07	R$2,53	R$149,27
11.2.1.14	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-342	ARRUELA LISA EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE (BASEADO SUDECAP 11.92.28)	UN	59,00	R$2,28	R$2,78	R$164,02
11.2.1.15	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-343	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - BASEADO ORSE (11036)	UND	59,00	R$0,59	R$0,72	R$42,48
11.2.1.16	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-344	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO. REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	344,00	R$1,40	R$1,71	R$588,24
11.2.1.17	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	59,00	R$2,36	R$2,88	R$169,92
11.2.1.18	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-345	FIXADOR ADERIDISCO ® DE 60MM DE DIÂMETRO, COM PARAFUSO INOX Ø 1/4" E PORCA. - BASEADO IOPES (160313)	UND	210,00	R$33,61	R$41,08	R$8.626,80
11.2.1.19	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-346	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	2,00	R$283,58	R$346,61	R$693,22
11.2.1.20	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-346	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,00	R$283,58	R$346,61	R$346,61
11.2.1.21	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-47	CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS - BASEADO AGETOP CIVIL (070253)	UN	20,00	R$22,11	R$27,02	R$540,40
11.2.1.22	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-348	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA - BASEADO EM SBC (078381)	UN	1,00	R$16,22	R$19,82	R$19,82
11.2.1.23	SUDECAP	11.92.45	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R$113,56	R$138,80	R$138,80
11.2.1.24	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-349	ALICATE Z-201 - BASEADO EM IOPES (160312)	UND	1,00	R$142,05	R$173,62	R$173,62
11.2.1.25	SETOP	ELE-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	33,00	R$50,37	R$61,56	R$2.031,48
11.2.1.26	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	11,00	34,04	R$41,60	R$457,60
11.2.1.27	SETOP	SPDA-CAB-055	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	281,00	R$36,27	R$44,33	R$12.456,73
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.1					**R$62.312,84**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2					**R$62.312,84**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$62.690,74**
12			**DRENAGEM**					
12.1			**DRENAGEM**					
12.1.1			**DRENAGEM**					
12.1.1.1	SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	M3	100,80	R$81,09	R$99,11	R$9.990,28
12.1.1.2	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	100,80	R$20,72	R$25,32	R$2.552,25
12.1.1.3	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	100,80	R$61,26	R$74,87	R$7.546,89
12.1.1.4	SETOP	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$29,58	R$36,15	R$433,80
12.1.1.5	SETOP	DRE-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$40,07	R$48,97	R$1.175,28
12.1.1.6	SETOP	DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,00	R$43,97	R$53,74	R$4.514,16
12.1.1.7	SETOP	DRE-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$72,03	R$88,04	R$2.112,96
12.1.1.8	SETOP	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	185,00	R$160,18	R$195,78	R$36.219,30
12.1.1.9	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	6,00	245,20	R$299,70	R$1.798,20
12.1.1.10	SETOP	SEDS-GRE-005	GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS	U	2,00	R$69,79	R$85,30	R$170,60
12.1.1.11	SETOP	HID-CXS-165	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R$338,20	R$413,38	R$826,76
12.1.1.12	SETOP	HID-CXS-170	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00	R$398,32	R$486,86	R$3.894,88
12.1.1.13	SETOP	HID-CXS-210	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R$855,92	R$1.046,19	R$3.138,57
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$74.373,93**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$74.373,93**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$74.373,93**
13			**CFTV E SONORIZAÇÃO**					
13.1			**CFTV E SONORIZAÇÃO**					
13.1.1			**CFTV E SONORIZAÇÃO**					
13.1.1.1	SETOP	Ele-Ele-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	52,00	R$27,28	R$33,34	R$1.733,68
13.1.1.2	SETOP	Ele-Ele-015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	R$24,48	R$29,92	R$89,76

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.1.1.3	SETOP	Ele-Con-070	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$36,31	R$44,38	R$88,76
13.1.1.4	SETOP	Ele-Con-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$38,64	R$47,22	R$47,22
13.1.1.5	SETOP	Ele-Con-225	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R$33,98	R$41,53	R$166,12
13.1.1.6	SETOP	Cab-Cab-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	3,00	R$8,59	R$10,49	R$31,47
13.1.1.7	SETOP	Cab-Cab-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	71,00	R$5,71	R$6,97	R$494,87
13.1.1.8	COMPOSIÇÃO	SZD-PSK-039	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO) REF. ORSE 416	M	43,00	R$9,73	R$11,89	R$511,27
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					**R$3.163,15**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					**R$3.163,15**
			TOTAL DO ITEM - 13					**R$3.163,15**
14			**CLIMATIZAÇÃO**					
14.1			**CLIMATIZAÇÃO**					
14.1.1			**CLIMATIZAÇÃO**					
14.1.1.1	SETOP	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$19,72	R$24,10	R$578,40
14.1.1.2	SETOP	HID-TUB-590	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)	M	10,00	R$23,48	R$28,69	R$286,90
14.1.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-111	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM ORSE 11148	UN	2,00	R$240,97	R$294,53	R$589,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					**R$1.454,36**
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					**R$1.454,36**
			TOTAL DO ITEM - 14					**R$1.454,36**
15			**SPCI**					
15.1			**SPCI**					
15.1.1			**SPCI**					
15.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-710	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM - BASEADO EM SETOP (INC-ABR-015)	U	24,00	R$284,23	R$347,41	R$8.337,84
15.1.1.2	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	10,00	R$173,17	R$211,66	R$2.116,60
15.1.1.3	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$205,69	R$251,41	R$502,82
15.1.1.4	SETOP	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	10,00	R$22,40	R$27,37	R$273,70
15.1.1.5	SETOP	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	2,00	R$20,29	R$24,80	R$49,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1					**R$11.280,56**
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1					**R$11.280,56**
			TOTAL DO ITEM - 15					**R$11.280,56**
16			**LIMPEZA GERAL**					
16.1			**LIMPEZA GERAL**					
16.1.1			**LIMPEZA GERAL**					
16.1.1.1	SETOP	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	50,00	R$36,04	R$44,05	R$2.202,50
16.1.1.2	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1331,62	R$6,43	R$7,85	R$10.453,21
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1					**R$12.655,71**
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1					**R$12.655,71**
			TOTAL DO ITEM - 16					**R$12.655,71**
							TOTAL DO ORÇAMENTO:	**R$1.813.692,16**

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 230787/D

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA DE CURVA ABC

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-313	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO BASEADO EM SBC 100025	M²	1124,43	R$ 143,77	R$ 161.659,30	8,9133%	8,9133%	A
SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	5986,53	R$ 16,15	R$ 96.682,50	5,3307%	14,2440%	A
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2160,00	R$ 28,46	R$ 61.473,60	3,3894%	17,6334%	A
SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	264,34	R$ 226,54	R$ 59.883,58	3,3017%	20,9351%	A
SETOP	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1819,60	R$ 30,70	R$ 55.861,72	3,0800%	24,0151%	A
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE 40X40 E=6CM - BASEADO EM FDE (16.02.030)	M²	253,06	R$ 217,49	R$ 55.038,01	3,0346%	27,0497%	A
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 8.612,15	R$ 51.672,90	2,8490%	29,8988%	A
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-350	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M - BASEADO EM CPOS (41.10.500)	UN	29,00	R$ 1.462,51	R$ 42.412,79	2,3385%	32,2372%	A
SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	403,22	R$ 104,22	R$ 42.023,58	2,3170%	34,5543%	A
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-409	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-010)	M²	79,11	R$ 507,02	R$ 40.110,35	2,2115%	36,7658%	A
SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	50,55	R$ 759,68	R$ 38.401,82	2,1173%	38,8831%	A
SETOP	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	185,00	R$ 195,78	R$ 36.219,30	1,9970%	40,8801%	A
SETOP	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	360,69	R$ 97,85	R$ 35.293,51	1,9459%	42,8261%	A
SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1198,92	R$ 29,07	R$ 34.852,60	1,9216%	44,7477%	A
SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	29,00	R$ 1.080,57	R$ 31.336,53	1,7278%	46,4755%	A
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	199,07	R$ 155,65	R$ 30.985,24	1,7084%	48,1839%	A
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3815,00	R$ 7,39	R$ 28.192,85	1,5544%	49,7383%	A
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P80 -TIPO PRANCHETA 1 FOLHA DE ABRIR DIM.: 80 X 210 CM	UN	17,00	R$ 1.397,44	R$ 23.756,48	1,3098%	51,0482%	A
SETOP	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	200,00	R$ 117,42	R$ 23.484,00	1,2948%	52,3430%	A
SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	258,54	R$ 88,51	R$ 22.883,37	1,2617%	53,6047%	A
SETOP	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1175,70	R$ 19,36	R$ 22.761,55	1,2550%	54,8597%	A
SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	264,34	R$ 75,48	R$ 19.952,38	1,1001%	55,9598%	A
SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	440,81	R$ 44,87	R$ 19.779,14	1,0905%	57,0503%	A
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	100,00	R$ 192,52	R$ 19.252,00	1,0615%	58,1118%	A
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-410	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-015)	M²	31,63	R$ 607,06	R$ 19.201,30	1,0587%	59,1705%	A
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	183,29	R$ 100,77	R$ 18.470,13	1,0184%	60,1889%	A
SETOP	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	418,95	R$ 42,01	R$ 17.600,08	0,9704%	61,1593%	A
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	R$ 126,52	R$ 16.700,64	0,9208%	62,0801%	A
SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1819,60	R$ 8,97	R$ 16.321,81	0,8999%	62,9800%	A
SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	19,65	R$ 744,01	R$ 14.619,79	0,8061%	63,7861%	A
SETOP	HID-CXS-210	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	13,00	R$ 1.046,19	R$ 13.600,47	0,7499%	64,5359%	A
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	215,32	R$ 62,65	R$ 13.489,79	0,7438%	65,2797%	A
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576,00	R$ 21,86	R$ 12.591,36	0,6942%	65,9740%	A
SETOP	SPDA-CAB-055	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	281,00	R$ 44,33	R$ 12.456,73	0,6868%	66,6608%	A
SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	192,00	R$ 63,96	R$ 12.280,32	0,6771%	67,3379%	A
SUDECAP	20.06.03	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	50,61	R$ 239,32	R$ 12.112,46	0,6678%	68,0057%	A
SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	52,00	R$ 206,18	R$ 10.721,36	0,5911%	68,5968%	A
SETOP	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	14,58	R$ 732,08	R$ 10.673,72	0,5885%	69,1853%	A
SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	220,00	R$ 48,45	R$ 10.659,00	0,5877%	69,7730%	A
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,76	R$ 772,79	R$ 10.633,59	0,5863%	70,3593%	B
SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1331,62	R$ 7,85	R$ 10.453,21	0,5763%	70,9357%	B
SETOP	ELE-ELE-055	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	393,00	R$ 25,48	R$ 10.013,64	0,5521%	71,4878%	B
SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	M3	100,80	R$ 99,11	R$ 9.990,28	0,5508%	72,0386%	B
SETOP	HID-TUB-090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,90	R$ 101,45	R$ 9.931,95	0,5476%	72,5862%	B

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA DE CURVA ABC

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	128,79	R$ 74,87	R$ 9.642,19	0,5316%	73,1179%	B
SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	112,20	R$ 82,78	R$ 9.287,91	0,5121%	73,6300%	B
SETOP	ELE-CAB-305	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	192,00	R$ 48,13	R$ 9.240,96	0,5095%	74,1395%	B
SETOP	ED-20587	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 9.065,75	R$ 9.065,75	0,4999%	74,6393%	B
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-345	FIXADOR ADERIDISCO ® DE 60MM DE DIÂMETRO, COM PARAFUSO INOX Ø 1/4" E PORCA. - BASEADO IOPES (160313)	UND	210,00	R$ 41,08	R$ 8.626,80	0,4756%	75,1150%	B
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-710	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM - BASEADO EM SETOP (INC-ABR-015)	U	24,00	R$ 347,41	R$ 8.337,84	0,4597%	75,5747%	B
SETOP	ED-19513	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	46,00	R$ 172,50	R$ 7.935,00	0,4375%	76,0122%	B
SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	733,00	R$ 10,49	R$ 7.689,17	0,4240%	76,4361%	B
SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	37,20	R$ 205,70	R$ 7.652,04	0,4219%	76,8580%	B
SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	100,80	R$ 74,87	R$ 7.546,89	0,4161%	77,2742%	B
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-407	GALVANIZAÇÃO A FRIO COM APLICAÇÃO DE TINTA RICA EM ZINCO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO - BASEADO FDE (15.80.071)	M²	90,00	R$ 80,81	R$ 7.272,90	0,4010%	77,6752%	B
SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	273,30	R$ 26,45	R$ 7.228,78	0,3986%	78,0737%	B
SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	122,46	R$ 58,92	R$ 7.215,34	0,3978%	78,4715%	B
SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	91,77	R$ 78,10	R$ 7.167,00	0,3952%	78,8667%	B
SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1 1/4")	M	238,00	R$ 29,07	R$ 6.918,66	0,3815%	79,2482%	B
SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	183,53	R$ 37,56	R$ 6.893,53	0,3801%	79,6283%	B
SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	9,00	R$ 765,79	R$ 6.892,11	0,3800%	80,0083%	B
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	264,34	R$ 25,06	R$ 6.624,36	0,3652%	80,3735%	B
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1448,00	R$ 4,57	R$ 6.617,36	0,3649%	80,7384%	B
SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	183,00	R$ 33,34	R$ 6.101,22	0,3364%	81,0748%	B
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	57,40	R$ 103,77	R$ 5.956,39	0,3284%	81,4032%	B
SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	159,10	R$ 36,92	R$ 5.873,97	0,3239%	81,7270%	B
SETOP	BAN-GRA-020	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	10,62	R$ 544,42	R$ 5.781,74	0,3188%	82,0458%	B
SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	R$ 1.391,27	R$ 5.565,08	0,3068%	82,3527%	B
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-312	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COLOCADA BASEADO SBC (090055)	M²	12,29	R$ 448,26	R$ 5.509,11	0,3038%	82,6564%	B
SETOP	ELE-ELE-010	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	226,00	R$ 24,36	R$ 5.505,36	0,3035%	82,9600%	B
SETOP	MOB-DES-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,00	R$ 1.808.267,36	R$ 5.424,80	0,2991%	83,2591%	B
SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	382,37	R$ 14,06	R$ 5.376,12	0,2964%	83,5555%	B
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	154,62	R$ 34,70	R$ 5.365,16	0,2958%	83,8513%	B
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	897,00	R$ 5,96	R$ 5.346,12	0,2948%	84,1461%	B
SETOP	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	19,29	R$ 272,18	R$ 5.250,35	0,2895%	84,4355%	B
SETOP	URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	66,33	R$ 78,37	R$ 5.198,28	0,2866%	84,7222%	B
SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	182,90	R$ 27,96	R$ 5.113,88	0,2820%	85,0041%	B
SETOP	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	138,60	R$ 35,92	R$ 4.978,51	0,2745%	85,2786%	B
SETOP	ED-19522	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	29,00	R$ 170,31	R$ 4.938,99	0,2723%	85,5509%	B
SETOP	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	127,10	R$ 38,64	R$ 4.911,14	0,2708%	85,8217%	B
SUDECAP	11.83.11	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇAO - HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 3,0 MM	UN	21,00	R$ 230,18	R$ 4.833,78	0,2665%	86,0882%	B
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	56,41	R$ 82,28	R$ 4.641,41	0,2559%	86,3441%	B
SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 647,91	R$ 4.535,37	0,2501%	86,5942%	B
SETOP	DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,00	R$ 53,74	R$ 4.514,16	0,2489%	86,8431%	B
SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$ 1.120,93	R$ 4.483,72	0,2472%	87,0903%	B
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P120 -TIPO 2 FOLHAS DE ABRIR DIM.: 120 X 210 CM	UN	2,00	R$ 2.139,20	R$ 4.278,40	0,2359%	87,3262%	B
SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,41	R$ 556,21	R$ 4.123,87	0,2274%	87,5536%	B
SETOP	REV-PAS-005	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,80	R$ 380,31	R$ 4.107,34	0,2265%	87,7800%	B

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA DE CURVA ABC

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-134	PORTA DE CORRER, P120A, TIPO PRANCHETA COM ACAB. EM LAMINADO LISO COR: BRANCO MARCO E ALIZAR EM MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO LISO, COR: BRANCO . DIM.: 120 X 210 - BASEADO SBC (110181)	UND	2,00	R$ 2.015,86	R$ 4.031,72	0,2223%	88,0023%	B
SETOP	PLU-CAL-075	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$ 80,58	R$ 4.029,00	0,2221%	88,2245%	B
SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	12,07	R$ 332,89	R$ 4.017,15	0,2215%	88,4460%	B
SETOP	HID-CXS-170	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00	R$ 486,86	R$ 3.894,88	0,2147%	88,6607%	B
SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	80,00	R$ 47,22	R$ 3.777,60	0,2083%	88,8690%	B
SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	136,60	R$ 26,82	R$ 3.663,61	0,2020%	89,0710%	B
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-501	LIXAMENTO MANUAL DE PLACA CIMENTÍCIA COM EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE JUNTA - BASEADO SINAPI (100717	M²	324,08	R$ 11,00	R$ 3.564,88	0,1966%	89,2675%	B
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-356	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 - BASEADA EM CPOS 37.24.042	UND	4,00	R$ 850,28	R$ 3.401,12	0,1875%	89,4551%	B
SETOP	ACE-BEB-015	BEBEDOURO MF-F PINTADO	U	3,00	R$ 1.033,65	R$ 3.100,95	0,1710%	89,6260%	B
SETOP	FRG-FEC-010	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	24,00	R$ 128,86	R$ 3.092,64	0,1705%	89,7966%	B
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	185,69	R$ 16,51	R$ 3.065,67	0,1690%	89,9656%	B
SETOP	VID-ESP-005	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$ 277,75	R$ 3.055,25	0,1685%	90,1340%	C
SUDECAP	19.30.05	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	97,82	R$ 31,15	R$ 3.047,09	0,1680%	90,3020%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-405	LIMPEZA DE AMBIENTE PARA INÍCIO DE OBRA - BASEADO EM SETOP LIM-GER-005	M²	431,73	R$ 6,96	R$ 3.004,84	0,1657%	90,4677%	C
SETOP	ELE-LUM-011	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-Ø T8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	14,00	R$ 212,83	R$ 2.979,62	0,1643%	90,6320%	C
SETOP	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	189,25	R$ 15,73	R$ 2.976,90	0,1641%	90,7961%	C
SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,94	R$ 426,47	R$ 2.959,70	0,1632%	90,9593%	C
SETOP	ROD-GRA-010	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	72,05	R$ 40,93	R$ 2.949,00	0,1626%	91,1219%	C
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1004,47	R$ 2,93	R$ 2.943,11	0,1623%	91,2842%	C
SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	84,00	R$ 34,63	R$ 2.908,92	0,1604%	91,4446%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDC) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO MONOBLOCO PARA 50 MÓDULOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRÍLICO, TRILHOS DIN PARA SUPORTE DE DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO +NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL. BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE TRIPOLAR 220V, 200A E BARRAMENTO NEUTRO 200A E TERRA 100A	UND	1,00	R$ 2.820,42	R$ 2.820,42	0,1555%	91,6001%	C
SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	10,12	R$ 272,12	R$ 2.753,85	0,1518%	91,7519%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-340	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - BASEADO SETOP (SPDA-CXS-020)	UND	11,00	R$ 248,83	R$ 2.737,13	0,1509%	91,9028%	C
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R$ 117,29	R$ 2.580,38	0,1423%	92,0451%	C
SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	100,80	R$ 25,32	R$ 2.552,25	0,1407%	92,1858%	C
SETOP	AND-FOR-005	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	196,00	R$ 12,80	R$ 2.508,80	0,1383%	92,3242%	C
SETOP	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R$ 487,70	R$ 2.438,50	0,1344%	92,4586%	C
SETOP	PLA-ACO-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	28,00	R$ 87,02	R$ 2.436,56	0,1343%	92,5930%	C
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	238,00	R$ 10,10	R$ 2.403,80	0,1325%	92,7255%	C
SETOP	IIO-SIN-005	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	M	238,00	R$ 9,83	R$ 2.339,54	0,1290%	92,8545%	C
SETOP	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,90	R$ 39,57	R$ 2.291,10	0,1263%	92,9808%	C
SETOP	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	50,00	R$ 44,05	R$ 2.202,50	0,1214%	93,1022%	C
SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	10,00	R$ 211,66	R$ 2.116,60	0,1167%	93,2189%	C
SETOP	DRE-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$ 88,04	R$ 2.112,96	0,1165%	93,3354%	C
SETOP	PLU-RUF-050	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$ 41,16	R$ 2.058,00	0,1135%	93,4489%	C
SETOP	ELE-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	33,00	R$ 61,56	R$ 2.031,48	0,1120%	93,5609%	C
SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	51,08	R$ 38,68	R$ 1.975,77	0,1089%	93,6699%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-300	BATE -RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM CPOS (54.20.040)	M	21,60	R$ 91,26	R$ 1.971,21	0,1087%	93,7785%	C
SETOP	SPDA-BAR-010	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	59,00	R$ 33,17	R$ 1.957,03	0,1079%	93,8864%	C
SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,60	R$ 54,24	R$ 1.876,70	0,1035%	93,9899%	C
SUDECAP	11.31.06	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R 6150 40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	100,00	R$ 18,18	R$ 1.818,00	0,1002%	94,0902%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-010	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - BASEADO ORSE 2282	M²	159,13	R$ 11,39	R$ 1.812,49	0,0999%	94,1901%	C
SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	R$ 299,70	R$ 1.798,20	0,0991%	94,2892%	C

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA DE CURVA ABC

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT 6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	23,00	R$ 77,38	R$ 1.779,74	0,0981%	94,3874%	C
SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	43,00	R$ 41,22	R$ 1.772,46	0,0977%	94,4851%	C
SETOP	BAN-ROD-010	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	30,80	R$ 56,23	R$ 1.731,88	0,0955%	94,5806%	C
SETOP	ELE-CAB-175	CABO TELEFÔNICO CI 50.100	M	17,07	R$ 100,75	R$ 1.719,80	0,0948%	94,6754%	C
SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	23,13	R$ 73,99	R$ 1.711,38	0,0944%	94,7698%	C
SETOP	HID-SIF-006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	21,00	R$ 80,24	R$ 1.685,04	0,0929%	94,8627%	C
SETOP	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,10	R$ 26,92	R$ 1.671,73	0,0922%	94,9548%	C
SETOP	DEM-TEL-005	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	200,00	R$ 8,17	R$ 1.634,00	0,0901%	95,0449%	C
SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	69,70	R$ 23,35	R$ 1.627,49	0,0897%	95,1347%	C
SETOP	CAB-PATCH-015	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	R$ 1.625,19	R$ 1.625,19	0,0896%	95,2243%	C
SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	189,25	R$ 8,14	R$ 1.540,49	0,0849%	95,3092%	C
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,53	R$ 8,33	R$ 1.528,83	0,0843%	95,3935%	C
SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R$ 1.526,94	R$ 1.526,94	0,0842%	95,4777%	C
SETOP	PIS-SOC-005	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM Á 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,40	R$ 113,84	R$ 1.525,45	0,0841%	95,5618%	C
SETOP	ELE-CXS-185	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,00	R$ 11,48	R$ 1.480,92	0,0817%	95,6435%	C
SETOP	ELE-CXS-375	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	35,00	R$ 42,20	R$ 1.477,00	0,0814%	95,7249%	C
SETOP	REV-GRA-005	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,14	R$ 287,15	R$ 1.475,95	0,0814%	95,8063%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-311	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA. CPU AJUSTADA PARA REMOÇÃO EM METRO LINEAR CONSIDRANDO 0,15M DE INTERFERÊNCIA NA ALTURA - BASEADO ORSE 227	M	146,89	R$ 9,90	R$ 1.454,21	0,0802%	95,8864%	C
SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00	R$ 26,71	R$ 1.415,63	0,0781%	95,9645%	C
SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 108,21	R$ 1.406,73	0,0776%	96,0421%	C
SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	R$ 55,78	R$ 1.394,50	0,0769%	96,1190%	C
SETOP	PIS-CIM-095	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	15,07	R$ 87,06	R$ 1.311,99	0,0723%	96,1913%	C
SETOP	ALV-BLO-055	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	19,30	R$ 67,23	R$ 1.297,53	0,0715%	96,2628%	C
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	R$ 26,98	R$ 1.295,04	0,0714%	96,3342%	C
SETOP	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R$ 1.271,68	R$ 1.271,68	0,0701%	96,4043%	C
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R$ 72,07	R$ 1.225,19	0,0676%	96,4719%	C
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	182,38	R$ 6,71	R$ 1.223,75	0,0675%	96,5394%	C
SETOP	DRE-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$ 48,97	R$ 1.175,28	0,0648%	96,6042%	C
SETOP	HID-TUB-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,90	R$ 70,08	R$ 1.114,27	0,0614%	96,6656%	C
SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	2,77	R$ 398,90	R$ 1.104,95	0,0609%	96,7265%	C
SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	1,00	R$ 1.103,40	R$ 1.103,40	0,0608%	96,7874%	C
SUDECAP	11.91.06	CONDUTORES DE ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	30,00	R$ 36,41	R$ 1.092,30	0,0602%	96,8476%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-346	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	3,00	R$ 346,61	R$ 1.039,83	0,0573%	96,9049%	C
SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	264,34	R$ 3,91	R$ 1.033,56	0,0570%	96,9619%	C
SETOP	ED-13292	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$ 43,11	R$ 997,13	0,0550%	97,0169%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-400	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 12U X 550MM (BASEADO EM ORSE 8460)	UN	1,00	R$ 961,80	R$ 961,80	0,0530%	97,0699%	C
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	90,71	R$ 10,46	R$ 948,82	0,0523%	97,1222%	C
SETOP	ELE-CXS-137	CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R$ 470,12	R$ 940,24	0,0518%	97,1741%	C
SETOP	SPDA-TER-030	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	31,00	R$ 29,86	R$ 925,66	0,0510%	97,2251%	C
SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	R$ 26,79	R$ 884,07	0,0487%	97,2739%	C
SETOP	ED-13281	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$ 38,03	R$ 879,63	0,0485%	97,3224%	C
SETOP	HID-CXS-165	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R$ 413,38	R$ 826,76	0,0456%	97,3679%	C

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA DE CURVA ABC

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R$ 29,42	R$ 823,76	0,0454%	97,4134%	C
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 805,09	R$ 805,09	0,0444%	97,4578%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-341	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO ORSE (10907)	UN	74,00	R$ 10,70	R$ 791,80	0,0437%	97,5014%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-113	FECHO DE EMBUTIR,TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X200MM - BASEADA EM SIURB 070252	UN	4,00	R$ 196,97	R$ 787,88	0,0434%	97,5448%	C
SETOP	CAB-CAB-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	111,00	R$ 6,97	R$ 773,67	0,0427%	97,5875%	C
SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00	R$ 25,60	R$ 768,00	0,0423%	97,6299%	C
SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R$ 378,83	R$ 757,66	0,0418%	97,6716%	C
SETOP	REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	115,17	R$ 6,30	R$ 725,57	0,0400%	97,7116%	C
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 362,36	R$ 724,72	0,0400%	97,7516%	C
SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00	R$ 13,60	R$ 720,80	0,0397%	97,7913%	C
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	41,00	R$ 17,58	R$ 720,78	0,0397%	97,8311%	C
SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	18,00	R$ 38,14	R$ 686,52	0,0379%	97,8689%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-321	BASE COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO (AGREGADO DE PEDREIRA), COM COMPACTAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SUDECAP (20.06.05)	M³	2,24	R$ 304,51	R$ 682,10	0,0376%	97,9065%	C
SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 84,37	R$ 674,96	0,0372%	97,9437%	C
SETOP	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	6,00	R$ 111,58	R$ 669,48	0,0369%	97,9807%	C
SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$ 52,16	R$ 625,92	0,0345%	98,0152%	C
SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	3,83	R$ 162,11	R$ 620,65	0,0342%	98,0494%	C
SETOP	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	136,00	R$ 4,53	R$ 616,08	0,0340%	98,0834%	C
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R$ 22,96	R$ 596,96	0,0329%	98,1163%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-111	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF. C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM ORSE 11148	UN	2,00	R$ 294,53	R$ 589,06	0,0325%	98,1488%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-344	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	344,00	R$ 1,71	R$ 588,24	0,0324%	98,1812%	C
SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	R$ 15,42	R$ 585,96	0,0323%	98,2135%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-351	SINALIZAÇÃO LUMINOSA COM LED PARA HOSPITAIS - BASEADO EM ORSE (6011)	UN	4,00	R$ 145,77	R$ 583,08	0,0321%	98,2456%	C
SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 115,91	R$ 579,55	0,0320%	98,2776%	C
SETOP	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$ 24,10	R$ 578,40	0,0319%	98,3095%	C
SUDECAP	11.31.07	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P+T UNIV.(2 MOD) 20A-250V R.6150 60 PIAL/EQUIVALENTE	UN	19,00	R$ 29,56	R$ 561,64	0,0310%	98,3405%	C
SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	57,00	R$ 9,77	R$ 556,89	0,0307%	98,3712%	C
SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10,00	R$ 55,51	R$ 555,10	0,0306%	98,4018%	C
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R$ 34,11	R$ 545,76	0,0301%	98,4319%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-47	CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS - BASEADO AGETOP CIVIL (070253)	UN	20,00	R$ 27,02	R$ 540,40	0,0298%	98,4617%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-355	INSTALAÇÃO DE CONTADOR DE POTÊNCIA 16A, 2F-220V-60HZ	UN	4,00	R$ 134,24	R$ 536,96	0,0296%	98,4913%	C
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	R$ 14,42	R$ 533,54	0,0294%	98,5207%	C
SETOP	SPDA-TER-025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	22,00	R$ 23,81	R$ 523,82	0,0289%	98,5496%	C
SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 47,40	R$ 521,40	0,0287%	98,5783%	C
SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R$ 27,44	R$ 521,36	0,0287%	98,6070%	C
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	R$ 17,69	R$ 513,01	0,0283%	98,6353%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-PSK-039	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO) REF. ORSE 416	M	43,00	R$ 11,89	R$ 511,27	0,0282%	98,6635%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-112	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0.80 X 180 M, COR BRANCA, INSTALADA - BASEADA EM ORSE 1818	UN	2,00	R$ 252,64	R$ 505,28	0,0279%	98,6914%	C
SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 251,41	R$ 502,82	0,0277%	98,7191%	C
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R$ 21,74	R$ 500,02	0,0276%	98,7467%	C
SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	16,00	R$ 30,61	R$ 489,76	0,0270%	98,7737%	C
SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 476,08	R$ 476,08	0,0262%	98,7999%	C
SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 65,50	R$ 458,50	0,0253%	98,8252%	C
SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	R$ 41,60	R$ 457,60	0,0252%	98,8504%	C

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA DE CURVA ABC

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$ 36,15	R$ 433,80	0,0239%	98,8744%	C
SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	R$ 144,31	R$ 432,93	0,0239%	98,8982%	C
SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 70,95	R$ 425,70	0,0235%	98,9217%	C
SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R$ 415,71	R$ 415,71	0,0229%	98,9446%	C
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 19,11	R$ 401,31	0,0221%	98,9667%	C
SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	9,00	R$ 43,96	R$ 395,64	0,0218%	98,9886%	C
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R$ 11,30	R$ 384,20	0,0212%	99,0097%	C
SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	14,00	R$ 27,14	R$ 379,96	0,0209%	99,0307%	C
SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 94,85	R$ 379,40	0,0209%	99,0516%	C
SETOP	HID-REG-011	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	4,00	R$ 94,31	R$ 377,24	0,0208%	99,0724%	C
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 53,31	R$ 373,17	0,0206%	99,0930%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-320	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS - BASEADO EM AGESUL (2001003044)	UN	4,00	R$ 92,24	R$ 368,96	0,0203%	99,1133%	C
SETOP	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 181,15	R$ 362,30	0,0200%	99,1333%	C
SUDECAP	11.92.03	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA EQUALIZACAO DE POLIPROPILENO 180X145MM B 6MM	UN	1,00	R$ 353,01	R$ 353,01	0,0195%	99,1528%	C
SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 58,73	R$ 352,38	0,0194%	99,1722%	C
SETOP	DEM-RUF-005	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$ 7,01	R$ 350,50	0,0193%	99,1915%	C
SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	R$ 12,38	R$ 346,64	0,0191%	99,2106%	C
SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,00	R$ 6,24	R$ 330,72	0,0182%	99,2289%	C
SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 330,00	R$ 330,00	0,0182%	99,2471%	C
SETOP	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R$ 13,17	R$ 329,25	0,0182%	99,2652%	C
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 107,63	R$ 322,89	0,0178%	99,2830%	C
SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	R$ 52,99	R$ 317,94	0,0175%	99,3006%	C
SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	8,00	R$ 39,41	R$ 315,28	0,0174%	99,3179%	C
SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 155,14	R$ 310,28	0,0171%	99,3350%	C
SETOP	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$ 154,26	R$ 308,52	0,0170%	99,3521%	C
SETOP	ED-13931	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	12,00	R$ 25,70	R$ 308,40	0,0170%	99,3691%	C
SETOP	FRG-FEC-005	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	2,00	R$ 153,01	R$ 306,02	0,0169%	99,3859%	C
SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 24,73	R$ 296,76	0,0164%	99,4023%	C
SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 145,85	R$ 291,70	0,0161%	99,4184%	C
SETOP	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,70	R$ 107,37	R$ 289,89	0,0160%	99,4344%	C
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 287,94	R$ 287,94	0,0159%	99,4502%	C
SUDECAP	11.92.46	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$ 71,84	R$ 287,36	0,0158%	99,4661%	C
SETOP	HID-TUB-590	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)	M	10,00	R$ 28,69	R$ 286,90	0,0158%	99,4819%	C
SETOP	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	10,00	R$ 27,37	R$ 273,70	0,0151%	99,4970%	C
SETOP	ELE-ELE-015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	9,00	R$ 29,92	R$ 269,28	0,0148%	99,5118%	C
SETOP	SER-ALÇ-005	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	1,00	R$ 268,95	R$ 268,95	0,0148%	99,5267%	C
SETOP	DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$ 5,14	R$ 257,00	0,0142%	99,5408%	C
SUDECAP	10.90.86	PREVENÇAO E COMBATE A INCÊNDIO - BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	4,00	R$ 62,56	R$ 250,24	0,0138%	99,5546%	C
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$ 12,50	R$ 250,00	0,0138%	99,5684%	C
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 123,50	R$ 247,00	0,0136%	99,5820%	C
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$ 49,22	R$ 246,10	0,0136%	99,5956%	C
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	R$ 10,35	R$ 238,05	0,0131%	99,6087%	C
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$ 38,41	R$ 230,46	0,0127%	99,6214%	C

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA DE CURVA ABC

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	3,00	R$ 66,67	R$ 200,01	0,0110%	99,6325%	C
SETOP	HID-REG-041	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R$ 99,54	R$ 199,08	0,0110%	99,6434%	C
SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 32,63	R$ 195,78	0,0108%	99,6542%	C
SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 46,48	R$ 185,92	0,0103%	99,6645%	C
SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE SUPORTE	UN	25,00	R$ 7,17	R$ 179,25	0,0099%	99,6744%	C
SETOP	HID-REG-046	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$ 177,34	R$ 177,34	0,0098%	99,6841%	C
SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 21,75	R$ 174,00	0,0096%	99,6937%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-349	ALICATE Z-201 - BASEADO EM IOPES (160312)	UND	1,00	R$ 173,62	R$ 173,62	0,0096%	99,7033%	C
SETOP	SEDS-GRE-005	GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS	U	2,00	R$ 85,30	R$ 170,60	0,0094%	99,7127%	C
SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	59,00	R$ 2,88	R$ 169,92	0,0094%	99,7221%	C
SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R$ 42,42	R$ 169,68	0,0094%	99,7314%	C
SETOP	Ele-Con-225	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R$ 41,53	R$ 166,12	0,0092%	99,7406%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-342	ARRUELA LISA EM AÇO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE (BASEADO SUDECAP 11.92.28)	UN	59,00	R$ 2,78	R$ 164,02	0,0090%	99,7496%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-408	RAMPA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, SEM MATERIAIS, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO EM SETOP (URB-RAM-005)	U	2,00	R$ 82,00	R$ 164,00	0,0090%	99,7587%	C
SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 31,55	R$ 157,75	0,0087%	99,7674%	C
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R$ 22,28	R$ 155,96	0,0086%	99,7760%	C
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	90,71	R$ 1,68	R$ 152,39	0,0084%	99,7844%	C
SUDECAP	11.92.22	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	59,00	R$ 2,53	R$ 149,27	0,0082%	99,7926%	C
SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	R$ 7,59	R$ 144,21	0,0080%	99,8006%	C
SUDECAP	11.82.54	ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA - GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	4,00	R$ 34,73	R$ 138,92	0,0077%	99,8082%	C
SUDECAP	11.92.45	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R$ 138,80	R$ 138,80	0,0077%	99,8159%	C
SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 22,47	R$ 134,82	0,0074%	99,8233%	C
SETOP	CAB-PATCH-010	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	4,00	R$ 33,45	R$ 133,80	0,0074%	99,8307%	C
SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 42,31	R$ 126,93	0,0070%	99,8377%	C
SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 8,99	R$ 125,86	0,0069%	99,8446%	C
SUDECAP	40.41.01	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL - MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES. TRACAO >= 16KN/M	M2	23,13	R$ 5,43	R$ 125,59	0,0069%	99,8516%	C
SETOP	ED-14397	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	78,40	R$ 1,55	R$ 121,52	0,0067%	99,8583%	C
SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 30,00	R$ 120,00	0,0066%	99,8649%	C
SETOP	MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	2,00	R$ 59,24	R$ 118,48	0,0065%	99,8714%	C
SETOP	ELE-CXS-205	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UN	2,00	R$ 57,36	R$ 114,72	0,0063%	99,8777%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-328	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM - BASEADO EM ORSE (8895)	UN	1,00	R$ 107,62	R$ 107,62	0,0059%	99,8837%	C
SUDECAP	11.82.70	ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R$ 24,44	R$ 97,76	0,0054%	99,8891%	C
SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 7,44	R$ 89,28	0,0049%	99,8940%	C
SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$ 35,63	R$ 89,07	0,0049%	99,8989%	C
SETOP	Ele-Con-070	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 44,38	R$ 88,76	0,0049%	99,9038%	C
SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R$ 43,85	R$ 87,70	0,0048%	99,9086%	C
SETOP	CAB-RACK-010	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$ 87,66	R$ 87,66	0,0048%	99,9134%	C
SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 14,15	R$ 84,90	0,0047%	99,9181%	C
SETOP	AND-TEL-006	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	12,50	R$ 6,69	R$ 83,62	0,0046%	99,9227%	C
SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 15,98	R$ 79,90	0,0044%	99,9271%	C
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R$ 11,97	R$ 71,82	0,0040%	99,9311%	C
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	22,40	R$ 3,09	R$ 69,21	0,0038%	99,9349%	C
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 16,98	R$ 67,92	0,0037%	99,9387%	C
SETOP	PIN-RES-005	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1,69	R$ 38,52	R$ 65,02	0,0036%	99,9422%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-406	TRATAMENTO E REVESTIMENTO DE ARMADURA EXPOSTA, INCLUSIVE ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA, APLICAÇÃO DE PROTETOR DE ARMADURA E REVESTIMENTO COM GRAUTE - BASEADO EM ORSE (7388)	UN	19,00	R$ 3,42	R$ 64,98	0,0036%	99,9458%	C

Consórcio Minas Projetos

PLANILHA DE CURVA ABC

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SUDECAP	11.30.44	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - CONJUNTO 3 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA R.3000 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 31,76	R$ 63,52	0,0035%	99,9493%	C
SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 31,75	R$ 63,50	0,0035%	99,9528%	C
SUDECAP	10.48.40	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 50MM	UN	3,00	R$ 19,25	R$ 57,75	0,0032%	99,9560%	C
SETOP	SPDA-TER-016	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	3,00	R$ 18,84	R$ 56,52	0,0031%	99,9591%	C
SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	R$ 56,05	R$ 56,05	0,0031%	99,9622%	C
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 27,52	R$ 55,04	0,0030%	99,9653%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-331	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIÂM= 100 X 50 MM - BASEADA EM ORSE 1656	UND	2,00	R$ 26,92	R$ 53,84	0,0030%	99,9682%	C
SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 26,84	R$ 53,68	0,0030%	99,9712%	C
SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R$ 49,82	R$ 49,82	0,0027%	99,9739%	C
SETOP	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	2,00	R$ 24,80	R$ 49,60	0,0027%	99,9767%	C
SETOP	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,60	R$ 80,48	R$ 48,28	0,0027%	99,9793%	C
SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 47,22	R$ 47,22	0,0026%	99,9819%	C
SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 46,88	R$ 46,88	0,0026%	99,9845%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-343	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - BASEADO ORSE (11036)	UND	59,00	R$ 0,72	R$ 42,48	0,0023%	99,9869%	C
SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 13,84	R$ 41,52	0,0023%	99,9892%	C
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	253,06	R$ 0,13	R$ 32,89	0,0018%	99,9910%	C
SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 26,15	R$ 26,15	0,0014%	99,9924%	C
SUDECAP	11.30.50	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/SIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R$ 8,64	R$ 25,92	0,0014%	99,9938%	C
SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$ 9,87	R$ 24,67	0,0014%	99,9952%	C
SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 20,26	R$ 20,26	0,0011%	99,9963%	C
COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-348	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA - BASEADO EM SBC (078381)	UN	1,00	R$ 19,82	R$ 19,82	0,0011%	99,9974%	C
SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 9,04	R$ 18,08	0,0010%	99,9984%	C
SUDECAP	10.48.42	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 75 MM	UN	1,00	R$ 17,08	R$ 17,08	0,0009%	99,9993%	C
SETOP	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	R$ 40,87	R$ 12,26	0,0007%	100,0000%	C
					TOTAL	R$ 1.813.692,16	100,00%		

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ORTA MG - 233747/D

Consórcio Minas Projetos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

REV_03
20/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS						
				1	2	3	4	5	6	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.424,80	%	50,00%					50,00%	100,00%
			G							
			R$	R$2.712,40					R$2.712,40	R$5.424,80
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 142.438,50	%	10,74%	20,00%	24,45%	21,70%	15,34%	7,77%	100,00%
			G							
			R$	R$15.291,14	R$28.487,75	R$34.819,89	R$30.915,55	R$21.853,92	R$11.070,25	R$142.438,50
3	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 35.262,74	%	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			G							
			R$	R$17.631,37	R$3.526,27	R$3.526,27	R$3.526,27	R$3.526,27	R$3.526,27	R$35.262,74
4	LIMPEZA INICIAL E TRATAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE	R$ 83.213,74	%	50,00%	50,00%					100,00%
			G							
			R$	R$41.606,87	R$41.606,87					R$83.213,74
5	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	R$ 275.901,91	%	40,00%	35,00%	25,00%				100,00%
			G							
			R$	R$110.360,76	R$96.565,67	R$68.975,48				R$275.901,91
6	REFORMA E CONSTRUÇÃO	R$ 359.543,10	%			35,00%	40,00%	25,00%		100,00%
			G							
			R$			R$125.840,09	R$143.817,24	R$89.885,78		R$359.543,10
7	INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE	R$ 407.531,54	%		30,00%	25,00%	20,00%	25,00%		100,00%
			G							
			R$		R$122.259,46	R$101.882,89	R$81.506,31	R$101.882,89		R$407.531,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 231.585,14	%		5,00%	15,00%	45,00%	10,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$		R$11.579,26	R$34.737,77	R$104.213,31	R$23.158,51	R$57.896,29	R$231.585,14
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R$ 89.162,92	%		15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$		R$13.374,44	R$13.374,44	R$22.290,73	R$17.832,58	R$22.290,73	R$89.162,92
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 18.009,32	%		15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$		R$2.701,40	R$2.701,40	R$4.502,33	R$3.601,86	R$4.502,33	R$18.009,32
11	SPDA	R$ 62.690,74	%		50,00%	50,00%				100,00%
			G							
			R$		R$31.345,37	R$31.345,37				R$62.690,74
12	DRENAGEM	R$ 74.373,93	%	10,00%	15,00%	35,00%		15,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$	R$7.437,39	R$11.156,09	R$26.030,88		R$11.156,09	R$18.593,48	R$74.373,93
13	CFTV E SONORIZAÇÃO	R$ 3.163,15	%		10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$		R$316,32	R$474,47	R$948,95	R$632,63	R$790,79	R$3.163,15
14	CLIMATIZAÇÃO	R$ 1.454,36	%		15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$		R$218,15	R$218,15	R$363,59	R$290,87	R$363,59	R$1.454,36
15	SPCI	R$ 11.280,56	%				15,00%	35,00%	50,00%	100,00%
			G							
			R$				R$1.692,08	R$3.948,20	R$5.640,28	R$11.280,56
16	LIMPEZA GERAL	R$ 12.655,71	%						100,00%	100,00%
			G							
			R$						R$12.655,71	R$12.655,71
TOTAL		R$1.813.692,16	R$	R$195.039,94	R$363.137,04	R$443.927,09	R$393.776,36	R$277.769,61	R$140.042,12	R$1.813.692,16
TOTAL ACUMULADO			R$	R$195.039,94	R$558.176,98	R$1.002.104,07	R$1.395.880,43	R$1.673.650,04	R$1.813.692,16	

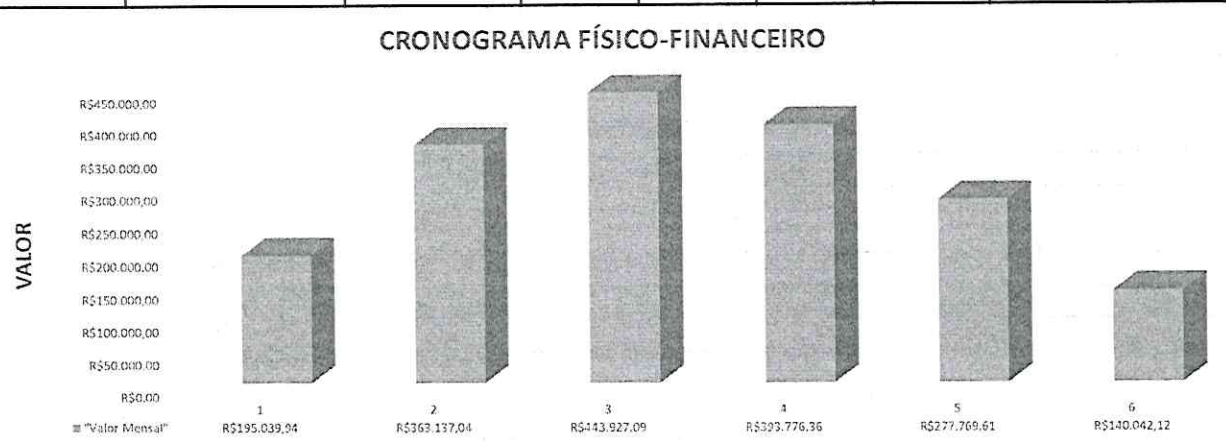
Consórcio Minas Projetos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS						
			1	2	3	4	5	6	TOTAL



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Consórcio Minas Projetos

BDI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

PLANILHA MODELO: REV_03
NÃO DESONERADA 20/09/2022
QUARTIL MÉDIO

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =		4,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =		0,80%
R =	RISCO =		1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =		1,23%
L =	LUCRO =		7,40%
I =	IMPOSTOS =		5,65%
		COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		ISS	2,00%
		CPRB	0,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF))(1+L)}{(1-I)}\right] -1$$

BDI = $\left[\frac{[(\ 1{,}0000 + 0{,}0400 + 0{,}0080 + 0{,}0127\ ) \times (\ 1{,}0000 + 0{,}0123\ ) \times (\ 1{,}0000 + 0{,}0740\ )]}{(\ 1{,}0000 - 0{,}0565\ )}\right] -1 = 22{,}23\%$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Consórcio Minas Projetos

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Composições Principais				

4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-405	Próprio	LIMPEZA DE AMBIENTE PARA INÍCIO DE OBRA - BASEADO EM SETOP LIM-GER-005	m²	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3125000	18,02	5,63
Insumo	M0008	SICRO3	Detergente líquido neutro	l	0,0200000	3,68	0,07
				LS =>		MO com LS =>	4,14
						Valor semm BDI =>	5,70

4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-406	Próprio	TRATAMENTO E REVESTIMENTO DE ARMADURA EXPOSTA, INCLUSIVE ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA, APLICAÇÃO DE PROTETOR DE ARMADURA E REVESTIMENTO COM GRAUTE - BASEADO EM ORSE (7388)	UN	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,02	0,90
Composição Auxiliar	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,0012000	721,77	0,86
Composição Auxiliar	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,0400000	22,96	0,91
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0100000	13,70	0,13
				LS =>		MO com LS =>	1,26
						Valor semm BDI =>	2,80

4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-311	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA. CPU AJUSTADA PARA REMOÇÃO EM METRO LINEAR CONSIDRANDO 0,15M DE INTERFERÊNCIA NA ALTURA - BASEADO ORSE 227	M	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	18,02	8,10
				LS =>		MO com LS =>	5,96
						Valor semm BDI =>	8,10

4.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-501	Próprio	LIXAMENTO MANUAL DE PLACA CIMENTÍCIA COM EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE JUNTA - BASEADO SINAPI (100717	m²	1,0000000	9,00	9,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	26,18	7,81
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	3,97	1,19
				LS =>		MO com LS =>	6,01
						Valor semm BDI =>	9,00

4.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-407	Próprio	GALVANIZAÇÃO A FRIO COM APLICAÇÃO DE TINTA RICA EM ZINCO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO -	M²	1,0000000	66,12	66,12
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	0,0300000	9,01	0,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	26,18	10,73
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	21,23	8,70
Insumo	S.04.000.027499	CPOS	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	L	0,1500000	309,52	46,42
				LS =>		MO com LS =>	14,67
						Valor semm BDI =>	66,12

5.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-321	Próprio	BASE COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO (AGREGADO DE PEDREIRA), COM COMPACTAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SUDECAP (20.06.05)	m³	1,0000000	249,13	249,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909100	18,02	1,63
Composição Auxiliar	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	10,0000000	0,60	6,00
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	115,0000000	0,52	59,80
Insumo	63.02.22	SUDECAP	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE, INCLUSIVE FRETE	T	2,3000000	79,00	181,70
				LS =>		MO com LS =>	5,50
						Valor semm BDI =>	249,13

6.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-004	Próprio	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE 40X40 E=6CM -	m²	1,0000000	177,94	177,94
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	22,22	5,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,14	12,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	18,02	17,47
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000	20,69	0,44
Insumo	8.01.16	FDE	ROLO COMPACTADOR LISO 1000KG	H	0,0213000	29,87	0,63
Insumo	1.01.26	FDE	JARDINEIRO	H	0,2500000	22,93	5,73
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	H	0,5000000	22,93	11,46
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	H	0,9700000	18,84	18,27
Insumo	1.01.55	FDE	OPERADOR	H	0,0213000	32,45	0,69
Insumo	2.05.03	FDE	AREIA	M3	0,0300000	138,94	4,16
Insumo	2.05.25	FDE	BICA CORRIDA	M3	0,0550000	125,50	6,90
Insumo	3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	M3	0,0050000	261,16	1,30
Insumo	3.86.10	FDE	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	0,5200000	15,94	8,28
Insumo	00040671	SINAPI	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	m²	1,0500000	80,47	84,49
				LS =>		MO com LS =>	63,82
						Valor semm BDI =>	177,94

6.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-408	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, SEM MATERIAIS, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO EM SETOP (URB-RAM-005)	U	1,0000000	67,09	67,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0560000	25,14	26,54
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,2000000	17,49	20,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0560000	18,02	19,02
Composição Auxiliar	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	0,4000000	1,38	0,55
				LS =>		MO com LS =>	43,97
						Valor semm BDI =>	67,09

6.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-313	Próprio	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO BASEADO EM SBC 100025	m²	1,0000000	117,63	117,63
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2132000	24,60	29,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3064000	19,96	26,07
Insumo	051156	SBC	FELTRO EM LA DE ROCHA 1 FACE REVESTIDA C/ FILME POLIPROPILENO	m²	1,0500000	36,39	38,20
Insumo	007670	SBC	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x6mm	m²	1,0500000	22,40	23,52
				LS =>		MO com LS =>	43,91
						Valor semm BDI =>	117,63

6.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-300	Próprio	BATE -RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM CPOS (54.20.040)	M	1,0000000	74,67	74,67
Insumo	B.01.000.010139	CPOS	Pedreiro	H	0,2300000	23,67	5,44
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	H	0,4100000	19,45	7,97
Insumo	B.04.000.020503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0080000	131,34	1,05
Insumo	B.02.000.020508	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,3050000	0,61	2,01
Insumo	C.10.000.028153	CPOS	Bate-roda pré-fabricado em concreto aparente liso, com chumbador para fixação, cor natural - medidas: (13x17x180cm) ou (13x17x200cm)	M	1,0000000	58,20	58,20
				LS =>		MO com LS =>	13,41
						Valor semm BDI =>	74,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG	BDI: 22,23%
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS	REV_03
PROJETO:	UBS SARZEDO	20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-010	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - BASEADO ORSE 2282	M²	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,02	1,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,18	5,23
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l) l	gl	0,2000000	8,10	1,62
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	1,34	0,67
				LS =>		MO com LS =>	5,35
						Valor semm BDI =>	9,32
7.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-312	Próprio	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COLOCADA BASEADO SBC (090055)	m²	1,0000000	366,74	366,74
Insumo	002218	SBC	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COLOCADA	m²	1,0000000	366,74	366,74
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	366,74
7.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-112	Próprio	Porta em pvc, sanfonada, 0.80 x 180 m, cor branca, instalada - BASEADA EM ORSE 1818	un	1,0000000	206,70	206,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	24,86	62,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,02	45,05
Insumo	1835	ORSE	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m un	un	1,0000000	99,50	99,50
				LS =>		MO com LS =>	83,40
						Valor semm BDI =>	206,70
7.3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-137	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P120 -TIPO 2 FOLHAS DE ABRIR DIM.: 120 X 210 CM	UN	1,0000000	1.750,15	1.750,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,96	119,76
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	28,11	168,66
Composição Auxiliar	90805	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	81,31	81,31
Composição Auxiliar	84887	SINAPI	MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	85,51	85,51
Composição Auxiliar	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	7,5600000	26,72	202,00
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	6,15	18,45
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	304,49	304,49
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,1200000	8,29	125,34
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA,	CJ	1,0000000	112,76	112,76
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	UN	2,5200000	211,06	531,87
				LS =>		MO com LS =>	403,76
						Valor semm BDI =>	1.750,15
7.3.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-134	Próprio	PORTA DE CORRER, P120A, TIPO PRANCHETA COM ACAB. EM LAMINADO LISO COR: BRANCO MARCO E ALIZAR EM MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO LISO, COR:	UND	1,0000000	1.649,24	1.649,24
Composição Auxiliar	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	4,7200000	19,35	91,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,7260000	28,11	554,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,9190000	19,96	277,82

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA	CJ	1,0000000	70,69	70,69
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	UN	2,5200000	211,06	531,87
Insumo	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,2000000	47,48	104,45
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE "6 X 6" MM	M	2,2000000	8,45	18,59
				LS =>		MO com LS =>	716,29
						Valor semm BDI =>	1.649,24

7.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-132	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P80 -TIPO PRANCHETA 1 FOLHA DE ABRIR DIM.: 80 X 210 CM	UN	1,0000000	1.143,29	1.143,29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,96	59,88
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	28,11	84,33
Composição Auxiliar	90805	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	81,31	81,31
Composição Auxiliar	84887	SINAPI	MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	85,51	85,51
Composição Auxiliar	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	5,0400000	26,72	134,66
Composição Auxiliar	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	1,0000000	80,86	80,86
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU	UN	3,0000000	6,15	18,45
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO /	JG	1,0000000	304,49	304,49
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU	M	11,0000000	8,29	91,19
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,9600000	211,06	202,61
				LS =>		MO com LS =>	285,19
						Valor semm BDI =>	1.143,29

7.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-113	Próprio	FECHO DE EMBUTIR,TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X200MM - BASEADA EM SIURB 070252	UN	1,0000000	161,15	161,15
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	28,11	22,48
Insumo	31042	SIURB	FECHO DE EMBUTIR COM ALAVANCA , LATÃO LAMINADO CROMADO ALT. 200 MM	Un	1,0000000	138,67	138,67
				LS =>		MO com LS =>	18,68
						Valor semm BDI =>	161,15

7.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-409	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-010)	m²	1,0000000	414,81	414,81
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	20,10	16,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	19,92	16,03
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,4000000	20,60	90,64
Insumo	006331	SBC	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	M	2,2000000	7,65	16,83
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	274,47	274,47
				LS =>		MO com LS =>	24,45
						Valor semm BDI =>	414,81

7.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-410	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-015)	m²	1,0000000	496,66	496,66
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	20,10	16,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	19,92	16,03
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,4000000	20,60	90,64
Insumo	006331	SBC	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	M	2,2000000	7,65	16,83
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	356,32	356,32

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG	BDI: 22,23%
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS	REV_03
PROJETO:	UBS SARZEDO	20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	24,45
						Valor semm BDI =>	496,66

7.15.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-320	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS -	UN	1,0000000	75,47	75,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	19,92	3,32
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,0000000	70,83	70,83
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,33	1,32
				LS =>		MO com LS =>	2,53
						Valor semm BDI =>	75,47

8.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-350	Próprio	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m - BASEADO	UN	1,0000000	1.196,53	1.196,53
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	H	0,5000000	28,36	14,18
Insumo	B.01.000.010139	CPOS	Pedreiro	H	1,5000000	23,67	35,50
Insumo	B.01.000.010146	CPOS	Servente	H	3,0000000	19,45	58,35
Insumo	B.04.000.020503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,3500000	131,34	45,96
Insumo	B.02.000.020508	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	190,0800000	0,61	115,94
Insumo	B.05.000.020518	CPOS	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	0,4800000	97,08	46,59
Insumo	P.04.000.040119	CPOS	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 4 m, com base, chumbadores, porcas	UN	1,0000000	760,24	760,24
Insumo	S.01.000.080125	CPOS	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,2900000	24,65	7,14
Insumo	S.01.000.080351	CPOS	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,4500000	250,29	112,63
				LS =>		MO com LS =>	108,03
						Valor semm BDI =>	1.196,53

8.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-402	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDC) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO MONOBLOCO PARA 56 MÓDULOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-	UND	1,0000000	2.307,47	2.307,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,37	162,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	25,42	203,36
Insumo	3.71.30	FDE	ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM	M2	0,7200000	322,93	232,50
Insumo	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA	UN	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	010601	SBC	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES EZ9E33B11 SCHNEIDER	UN	2,0000000	27,10	54,20
Insumo	7609	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000000	1.633,95	1.633,95
				LS =>		MO com LS =>	287,92
						Valor semm BDI =>	2.307,47

8.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-356	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp =	UND	1,0000000	695,64	695,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333000	25,42	8,47
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333000	36,80	12,26
Insumo	P.12.000.049762	CPOS	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 1 polo; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, curva de ensaio: 10/350µs; Iimp= 60 kA; ref. 6012 da	UN	1,0000000	674,91	674,91
				LS =>		MO com LS =>	17,46
						Valor semm BDI =>	695,64

8.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-355	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONTADOR DE POTÊNCIA 16A, 2F-220V-60Hz	UN	1,0000000	109,83	109,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,42	12,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,37	10,18
Insumo	SZD.UBS.003	Próprio	CONTADOR DE POTÊNCIA 16A, 2F-220V-60Hz	UN	1,0000000	86,94	86,94
				LS =>		MO com LS =>	17,99

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG	BDI: 22,23%
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS	REV_03
PROJETO:	UBS SARZEDO	20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor semm BDI =>	109,83

8.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-351	Próprio	Sinalização luminosa com LED para hospitais - BASEADO EM ORSE (8011)	un	1,0000000	119,26	119,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000000	3,69	4,42
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,2000000	3,55	4,26
Insumo	7951	ORSE	Sinalização luminosa com LED para hospitais un	un	1,0000000	71,04	71,04
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,2000000	19,92	23,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000000	13,04	15,64
				LS =>		MO com LS =>	39,54
						Valor semm BDI =>	119,26

9.25.3.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-331	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIÂM= 100	UND	1,0000000	22,03	22,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	24,52	5,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	18,02	4,14
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	kg	0,0330000	71,38	2,35
Insumo	1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm un	un	1,0000000	8,19	8,19
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,72	1,72
				LS =>		MO com LS =>	7,68
						Valor semm BDI =>	22,03

9.25.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-328	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30x30x10cm - BASEADO EM ORSE (8895)	un	1,0000000	88,05	88,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000000	3,69	1,47
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4000000	3,55	1,42
Insumo	9163	ORSE	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm un	un	1,0000000	71,99	71,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4000000	19,92	7,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4000000	13,04	5,21
				LS =>		MO com LS =>	13,17
						Valor semm BDI =>	88,05

10.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-400	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 550mm (BASEADO EM ORSE 8460)	un	1,0000000	786,88	786,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,02	36,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,42	50,84
Insumo	PRT.CVL.002	Próprio	Rack 19" de parede 12U - 550x600mm (LxP).	UN	1,0000000	700,00	700,00
				LS =>		MO com LS =>	67,56
						Valor semm BDI =>	786,88

11.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-340	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - BASEADO SETOP (SPDA-CXS-020)	UND	1,0000000	203,58	203,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,42	7,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,02	5,40
Insumo	048340	IOPES	CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 (LABOR)	UN	1,0000000	42,92	42,92
Insumo	9723	ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA) un	un	1,0000000	147,64	147,64
				LS =>		MO com LS =>	10,12
						Valor semm BDI =>	203,58

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG	**BDI: 22,23%**
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS	**REV_03**
PROJETO:	UBS SARZEDO	**20/09/2022**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-341	Próprio	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U"	un	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,02	1,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,42	2,54
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar Conector mini-gar bronze estanhado para	un	1,0000000	4,42	4,42
				LS =>		MO com LS =>	3,37
						Valor semm BDI =>	8,76
11.2.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-342	Próprio	ARRUELA LISA EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE (BASEADO SUDECAP 11.92.28)	UN	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0500000	19,54	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	24,52	1,22
Insumo	74.05.38	SUDECAP	ARRUELA LISA 1/4"	UN	1,0000000	0,09	0,09
				LS =>		MO com LS =>	1,77
						Valor semm BDI =>	2,28
11.2.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-343	Próprio	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - BASEADO ORSE (11036)	UND	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	25,42	0,25
Insumo	11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" un	un	1,0000000	0,34	0,34
				LS =>		MO com LS =>	0,20
						Valor semm BDI =>	0,59
11.2.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-344	Próprio	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO. REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	20,37	0,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	25,42	0,25
Insumo	12355	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" un	un	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	74.51.30	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	1,0000000	0,05	0,05
				LS =>		MO com LS =>	0,35
						Valor semm BDI =>	1,40
11.2.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-345	Próprio	Fixador ADERIDISCO ® de 60mm de diâmetro, com parafuso inox Ø 1/4" e porca. - BASEADO IOPES (160313)	und	1,0000000	33,61	33,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	20,37	12,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	25,42	15,25
Insumo	CMD.SMIT.010	Próprio	Fixador ADERIDISCO ® de 60mm de diâmetro	UND	1,0000000	5,30	5,30
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" un	un	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4" un	un	1,0000000	0,23	0,23
				LS =>		MO com LS =>	21,59
						Valor semm BDI =>	33,61
11.2.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SZD-UBS-346	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,0000000	283,58	283,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000	25,42	13,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000	20,37	10,51
Insumo	012062	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	UN	1,0000000	259,96	259,96
				LS =>		MO com LS =>	18,56
						Valor semm BDI =>	283,58
11.2.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-47	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS - BASEADO AGETOP CIVIL (070253)	un	1,0000000	22,11	22,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,42	6,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,37	5,09
Insumo	071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	UN	1,0000000	10,67	10,67
				LS =>		MO com LS =>	8,99
						Valor semm BDI =>	22,11

11.2.1.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-348	Próprio	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA - BASEADO EM SBC (078381)	UN	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	25,42	3,05
Insumo	010126	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA	UN	1,0000000	13,17	13,17
				LS =>		MO com LS =>	2,46
						Valor semm BDI =>	16,22

11.2.1.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-349	Próprio	ALICATE Z-201 - BASEADO EM IOPES (160312)	und	1,0000000	142,05	142,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,42	25,42
Insumo	048772	IOPES	ALICATE Z-201 (LABOR)	UN	1,0000000	116,63	116,63
				LS =>		MO com LS =>	20,52
						Valor semm BDI =>	142,05

13.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-PSK-039	Próprio	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido) REF. ORSE 416	m	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,02	2,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	25,42	3,05
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V,	M	1,0500000	4,31	4,52
				LS =>		MO com LS =>	4,05
						Valor semm BDI =>	9,73

14.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-111	Próprio	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação - BASEADA EM ORSE 11148	un	1,0000000	240,97	240,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,02	18,02
Insumo	11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar un	un	1,0000000	197,53	197,53
				LS =>		MO com LS =>	33,78
						Valor semm BDI =>	240,97

15.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SZD-UBS-710	Próprio	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA	U	1,0000000	284,23	284,23
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0000000	19,59	58,77
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0000000	24,57	73,71
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0090000	473,29	4,25
Insumo	MATED- 13044	SETOP	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (MATERIAL: AÇO CARBONO|MEDIDAS:	un	1,0000000	147,50	147,50
				LS =>		MO com LS =>	105,47
						Valor semm BDI =>	284,23

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90805	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	UN	1,0000000	81,31	81,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	m³	0,0220000	633,30	13,93
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	28,11	14,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2350000	25,14	31,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8680000	18,02	15,64
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	23,00	4,60
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1638000	12,56	2,05
				LS =>		MO com LS =>	50,68
						Valor semm BDI =>	81,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	19,59	19,59
Insumo	MOED- 20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR	H	1,0000000	15,02	15,02

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	hora	1,0000000	0,32	0,32
				LS =>		MO com LS =>	15,02
						Valor semm BDI =>	19,59

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	15,20
						Valor semm BDI =>	19,96

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	15,20
						Valor semm BDI =>	21,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	15,16
						Valor semm BDI =>	19,92

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	633,30	633,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	18,02	154,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	100,00	107,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,77	371,87
				LS =>		MO com LS =>	113,63
						Valor semm BDI =>	633,30

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	1,0000000	473,29	473,29
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,7000000	19,42	91,27
Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA : 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH| CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	1,2160000	84,57	102,83
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	486,0000000	0,57	277,02
				LS =>		MO com LS =>	72,61
						Valor semm BDI =>	473,29

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	15,47
						Valor semm BDI =>	20,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,54	19,54
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00037372	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	15,23
						Valor semm BDI =>	19,54

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	H	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	1,70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.700,00	0,36

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.700,00	0,04
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	0,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.700,00	0,39
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,73	0,91
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	0,91

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	24,57	24,57
Insumo	MOED- 20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS CO	hora	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANAC DRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,32	0,32
				LS =>		MO com LS =>	19,92
						Valor semm BDI =>	24,57

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	23,08	23,08
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	23,35
						Valor semm BDI =>	28,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,86	24,86
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	20,10
						Valor semm BDI =>	24,86

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF 09/2021	m²	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	8,65	0,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	25,14	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	18,02	0,34
				LS =>		MO com LS =>	0,43
						Valor semm BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0120000	15,02	0,18
				LS =>		MO com LS =>	0,18
						Valor semm BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	0,0120000	15,02	0,18
				LS =>		MO com LS =>	0,18
						Valor semm BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0094000	15,02	0,14
				LS =>		MO com LS =>	0,14
						Valor semm BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	15,02	0,45
				LS =>		MO com LS =>	0,45
						Valor semm BDI =>	0,45

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	15,02	0,21
				LS =>		MO com LS =>	0,21
						Valor semm BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0120000	23,08	0,27
				LS =>		MO com LS =>	0,27
						Valor semm BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0094000	19,92	0,18
				LS =>		MO com LS =>	0,18
						Valor semm BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0302000	19,92	0,60
				LS =>		MO com LS =>	0,60
						Valor semm BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,0250000	31,13	0,77
				LS =>		MO com LS =>	0,77
						Valor semm BDI =>	0,77

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0146000	19,92	0,29

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	0,29
						Valor semm BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0041000	17,27	0,07
				LS =>		MO com LS =>	0,07
						Valor semm BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0067000	16,26	0,10
				LS =>		MO com LS =>	0,10
						Valor semm BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	16,76	0,11
				LS =>		MO com LS =>	0,11
						Valor semm BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	19,92	0,34
				LS =>		MO com LS =>	0,34
						Valor semm BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,0120000	19,92	0,23
				LS =>		MO com LS =>	0,23
						Valor semm BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	13,04	0,22
				LS =>		MO com LS =>	0,22
						Valor semm BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	0,0094000	19,66	0,18
				LS =>		MO com LS =>	0,18
						Valor semm BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0094000	20,37	0,19
				LS =>		MO com LS =>	0,19
						Valor semm BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0120000	15,04	0,18
				LS =>		MO com LS =>	0,18
						Valor semm BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	20,52
						Valor semm BDI =>	25,42

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,80	36,80
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,0000000	31,13	31,13
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	31,90
						Valor semm BDI =>	36,80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,52	24,52
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	20,21
						Valor semm BDI =>	24,52

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	260,57	0,78
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	74,67	0,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	18,02	0,16
				LS =>		MO com LS =>	0,29
						Valor semm BDI =>	1,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	174,01	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0008000	6,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	0,0002000	22,89	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento un	un	0,0002000	43,90	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	un	0,0002000	160,00	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	un	0,0001000	52,69	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	58,80	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	15,92	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	12,25	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,0023000	11,02	0,02
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	3,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	174,01	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	pr	0,0008000	6,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	un	0,0001000	31,50	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	un	0,0003000	13,85	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	un	0,0002000	36,90	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	58,80	0,04
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	225,00	0,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	15,92	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	12,25	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,0023000	11,02	0,02
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	3,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1,0000000	721,77	721,77
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0571000	1,70	1,79
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,4680000	0,40	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4225000	18,02	43,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5252000	20,18	30,77
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,0977000	7,18	15,06
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,5013000	101,30	50,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	668,4461000	0,77	514,70
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5348000	121,25	64,84
				LS =>		MO com LS =>	57,07
						Valor semm BDI =>	721,77

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,22	22,22
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	17,27	17,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	17,34
						Valor semm BDI =>	22,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	26,18	7,81
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	4,00	1,20
				LS =>		MO com LS =>	6,01
						Valor semm BDI =>	9,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84887	SINAPI	MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	85,51	85,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,96	15,96
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	28,11	22,48
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	1,0000000	47,07	47,07
				LS =>		MO com LS =>	30,84
						Valor semm BDI =>	85,51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	MOED- 8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,0000000	0,01	0,01
				LS =>		MO com LS =>	15,45
						Valor semm BDI =>	19,42

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,18	20,18

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	16,36
						Valor semm BDI =>	20,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,69	20,69
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	16,76	16,76
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	16,87
						Valor semm BDI =>	20,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	20,26
						Valor semm BDI =>	25,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	20,15
						Valor semm BDI =>	26,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1,0000000	22,96	22,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	26,18	17,74
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	23,02	0,29
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	38,73	4,93
				LS =>		MO com LS =>	13,65
						Valor semm BDI =>	22,96

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	26,18	7,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,02	2,07
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	9,87	0,09
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	10,91	1,74
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	15,01	6,40
				LS =>		MO com LS =>	7,06
						Valor semm BDI =>	17,49

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG	BDI: 22,23%
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS	REV_03
PROJETO:	UBS SARZEDO	20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,18	7,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,02	4,50
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400000	23,02	0,92
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	38,01	6,08
				LS =>		MO com LS =>	9,35
						Valor semm BDI =>	19,35

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1,0000000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	7,68	7,68
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	8,65

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	7.723,33	0,41
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000074	7.723,33	0,05
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	7.723,33	0,51
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,34	7,68
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	7,68

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	13,04	13,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG	**BDI: 22,23%**
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS	**REV_03**
PROJETO:	UBS SARZEDO	**20/09/2022**

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	13,26
						Valor semm BDI =>	18,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	1,0000000	80,86	80,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9140000	28,11	25,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570000	18,02	8,23
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	46,94	46,94
				LS =>		MO com LS =>	27,39
						Valor semm BDI =>	80,86

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,60	24,60
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,66	19,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	19,84
						Valor semm BDI =>	24,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	74,67	74,67
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,38	24,38
				LS =>		MO com LS =>	20,56
						Valor semm BDI =>	74,67

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	260,57	260,57
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	112,51	112,51
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	73,39	73,39
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,38	24,38
				LS =>		MO com LS =>	20,56
						Valor semm BDI =>	260,57

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,05	41,05
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000311	1.320.000,00	41,05
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	41,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000070	1.320.000,00	9,24
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	9,24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	73,39	73,39
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000556	1.320.000,00	73,39
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	73,39

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	112,51	112,51
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,6700000	7,18	112,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor semm BDI =>	112,51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	20,37	20,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	20,56
						Valor semm BDI =>	24,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,18	10,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,02	5,40
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0468000	23,02	1,07
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,2700000	31,26	8,44
				LS =>		MO com LS =>	12,03
						Valor semm BDI =>	26,72

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,04	15,04
				LS =>		MO com LS =>	15,22
						Valor semm BDI =>	20,10

PROJETO DE ACESSO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE E ALMOXARIFADO

PROJETO DE ARQUITETURA



ELABORAÇÃO

Consórcio Minas Projetos

REALIZAÇÃO

JANEIRO/2022

PROJETO DE ARQUITETURA

Resumo:

Este arquivo contém o Memorial Descritivo e Lista de Desenhos do projeto executivo de arquitetura/ para execução da obra de reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde.

01	01/2022	A	PARA APROVAÇÃO	MMOA	ICGL	CCFN	MCFN
00	09/2021	A	PARA APROVAÇÃO	MMOA	ICGL	CCFN	MCFN
REV	**DATA**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**POR**	**VERIFICADO**	**AUTORIZADO**	**APROVADO**

EMISSÕES

TIPOS	A – PARA APROVAÇÃO B – REVISÃO	C – ORIGINAL D - CÓPIA

Empresa Contratada:

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

Rua Desembargador Jorge Fontana, nº 80, Belvedere – Belo Horizonte – MG

Tel.: (31) 3347-4405 // (31) 3347-7079

Consórcio Minas Projetos

Responsáveis Técnicos:

- Isabela Cristina Gonçalves Lacerda – Arquiteta Urbanista – CAU A170973-9

Volume:

MEMORIAL DESCRITIVO - ARQUITETURA

Referência:

Janeiro/2022

ÍNDICE

1 APRESENTAÇÃO 5
1.1 EQUIPE TÉCNICA 5
2 LISTA DE DESENHOS 6
3 DESCRITIVOS GERAIS 7
3.1 OBJETO 7
3.2 OBJETIVOS 7
3.3 DOCUMENTO DE REFERÊNCIA 7
3.4 SOLUÇÕES ADOTADAS 7
3.5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 8
3.6 EQUIPAMENTOS 8
3.6.1 ANDAIMES 8
3.6.2 TAPUMES 9
3.6.3 EQUIPAMENTOS E PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA 9
3.7 INSTALAÇÕES 12
3.7.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 12
3.7.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS 12
3.7.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA 13
3.8 LIMPEZA DA OBRA 13
3.8.1 REMOÇÃO DE ENTULHOS E BOTA FORA 14
4 PISOS 15
4.1 PISOS DE CONCRETO 15
4.1.1 PISO EM CONCRETO NIVEL ZERO 15
4.1.2 PISO EM PRÉ MOLDADO INTERTRAVADO 16
4.1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA COBERTURA 19
4.2 REVESTIMENTOS 19
4.2.1 ARGAMASSA COM PINTURA 19
5 PAREDES 20
5.1 PINTURA 20
5.1.1 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA 20
6 URBANISMO 21
6.1 MEIO FIO 21
6.2 CORRIMÃO E BARREIRA ANTI-MOTOS 22
7 LIMPEZA FINAL 22

1 APRESENTAÇÃO

1.1 EQUIPE TÉCNICA

O Consórcio Minas Projetos apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	Isabela Cristina Gonçalves Lacerda (Arquiteta Urbanista) Monica Mendes de Oliveira Abreu (Arquiteta Urbanista)

2 LISTA DE DESENHOS

Quadro 2.1 – Lista de Desenhos

Nº DESENHO	TÍTULO
PRJ-EXE-ARQ-SZD-UBS-0101-REV02-0102	PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO
PRJ-EXE-ARQ-SZD-UBS-0101-REV02-0202	CORTE AA E CORTE BB

3 DESCRITIVOS GERAIS

3.1 OBJETO

Elaboração de projetos de arquitetura e complementares para a execução da adequação de acessos a UBS e ampliação com almoxarifado. Tendo como objeto do presente Memorial a descrição do Projeto de Arquitetura.

3.2 OBJETIVOS

A presente especificação técnica objetiva definir os materiais e serviços necessários para a execução da obra acessos a UBS.

Os desenhos de arquitetura, instalações elétricas, estrutural, instalações hidráulicas, drenagem, topografia, prevenção e combate a incêndio, a planilha orçamentaria, memorial descritivo, especificações técnicas, o local da obra e todas as peças gráficas do projeto serão parte integrante do contrato de serviço e devem ser conferidos por meio da compatibilização.

As necessidades dos espaços e usuários devem ser pensadas com objetivo de obter sempre a excelente estética, funcionalidade, durabilidade, resistência, facilidade de limpeza, baixo custo de manutenção, logística facilitada e uma relação custo e benefício.

Nenhuma alteração se fará em qualquer especificação ou projeto, sem autorização da fiscalização. A autorização só terá validade quando confirmada por escrito.

3.3 DOCUMENTO DE REFERÊNCIA

A elaboração deste documento tem como referência os desenhos dos projetos de Arquitetura apresentados.

3.4 SOLUÇÕES ADOTADAS

A definição dos padrões e as soluções adotadas consideraram fatores técnicos e econômicos, a praticidade de manutenção, conservação e durabilidade. As soluções contemplam opções de escolha de tipos de acabamentos e revestimentos, que foram estudados

em suas características físicas, estéticas e técnicas, para serem empregados de forma apropriada, garantindo sempre o padrão de qualidade e a integração ambiental.

3.5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os materiais equivalentes ofertados deverão atender aos índices aqui estabelecidos e à NBR 13817/97 e seus documentos complementares.

Os materiais equivalentes deverão ser ensaiados e verificados conforme NBR 13818/97 e seus documentos complementares. Somente serão aceitos materiais fornecidos em embalagens originais. Não serão aceitos lotes de material com diferença brusca de tonalidade.

Variações dimensionais serão aceitas dentro dos limites definidos pelo arquiteto responsável conforme NBR 13818/97 e seus documentos complementares.

3.6 EQUIPAMENTOS

3.6.1 ANDAIMES

É de responsabilidade da Contratada, o fornecimento dos andaimes necessários, assim como a sua estabilidade, atendendo às prescrições da NR 18.

Conforme a NR18, o dimensionamento dos andaimes, sua estrutura de sustentação e fixação, deve ser realizado por profissional legalmente habilitado e devem ser dimensionados e construídos de modo a suportar, com segurança, as cargas de trabalho a que estarão sujeitos.

O piso de trabalho dos andaimes deve ter forração completa, antiderrapante, ser nivelado e fixado de modo seguro e resistente e devem ser tomadas precauções especiais, quando da montagem, desmontagem e movimentação de andaimes próximos às redes elétricas.

A madeira para confecção do piso dos andaimes deve ser de boa qualidade, seca, sem apresentar nós e rachaduras que comprometam a sua resistência, sendo proibido o uso de pintura que encubra imperfeições e é proibida também a utilização de aparas de madeira na confecção de andaimes.

Os andaimes devem dispor de sistema guarda-corpo, escada de acesso e rodapé, inclusive nas cabeceiras, em todo o perímetro, com exceção do lado da face de trabalho.

É proibida, sobre o piso de trabalho de andaimes, a utilização de escadas e outros meios param se atingirem lugares mais altos.

O acesso aos andaimes deve ser feito de maneira segura.

3.6.2 TAPUMES

É de responsabilidade da Contratada, a execução das proteções necessárias, assim como a sua segurança, atendendo às prescrições da NR 18. Os tapumes deverão ser modelo padrão definido pelo contratante com altura de 2,20m (dois metros e vinte centímetros).

Conforme a NR18 é obrigatória à colocação de tapumes ou barreiras sempre que se executarem atividades da indústria da construção, de forma a impedir o acesso de pessoas estranhas aos serviços, considerar isolamentos, pois a unidade estará em funcionamento.

Os tapumes devem ser construídos e fixados de forma resistente, e ter altura mínima de 2,20m (dois metros e vinte centímetros) em relação ao nível do terreno.

O perímetro do canteiro de obras deverá ser fechado e protegido com telas e tapumes de acordo com a NR18, itens 18.30.1 a 18.30.8.

3.6.3 EQUIPAMENTOS E PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Os procedimentos relativos à segurança e medicina do trabalho, devem ser cumpridos pelas empresas contratadas e subcontratadas seguindo as normas e legislações vigentes, na prestação de seus serviços, que devem ser cumpridas para proteger as pessoas.

Não será aceito alegação de desconhecimento, por parte da contratada, das normas regulamentadoras de Segurança no trabalho, pois são oficiais.

Cabe a Contratada cumprir e fazer cumprir as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho constantes da Lei 6514 de 22 de Dezembro de 1977 Capitulo V do título II das Consolidações das Leis do Trabalho (CLT) – Normas Regulamentadoras.

Deverá ser apresentado o Certificado de Treinamento introdutório de segurança, teórico e prático, com periodicidade conforme norma com carga horária mínima de oito horas, para trabalho em altura, observando NR 35, com conteúdo mínimo:

Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;

Análise de Risco e condições impeditivas;

Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;

Sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;

Equipamentos de Proteção Individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;

Acidentes típicos em trabalhos em altura;

Condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.

Para a execução dos trabalhos com eletricidade será necessária apresentação de certificado de treinamento da NR 10,

Caberá a Contratada o fornecimento dos EPI's e EPCs específicos e necessários às atividades desenvolvidas, sendo uso obrigatório por parte dos empregados. Nenhum serviço poderá ser executado sem a utilização dos mesmos. Serão de uso obrigatório os equipamentos relacionados a seguir, obedecido ao disposto nas Normas Regulamentadoras dentro do que determina a NR-6 da Portaria 3.214/78 do MTE - Equipamento de Proteção Individual - EPI e NR-1.

Capacete de segurança: queda ou projeção de objetos, impactos contra estruturas e outros.

Capacete especial: equipamentos ou circuitos elétricos

Protetor facial: projeção de fragmentos, respingos de líquidos e radiações nocivas.

Óculos de segurança contra impacto: ferimentos nos olhos

Óculos de segurança contra radiação: irritação nos olhos e lesões decorrentes da ação de radiações

Óculos de segurança contra respingos: irritação nos olhos e lesões decorrentes da ação de líquidos agressivos

Luvas e mangas de proteção (couro, lona plastificada, borracha ou neoprene): contato com substâncias corrosivas ou tóxicas, materiais abrasivos ou cortantes, equipamentos energizados, materiais aquecidos ou radiações perigosas.

Botas de borracha (PVC): locais molhados, lamacentos ou em presença de substâncias tóxicas.

Calçados de couro: lesão no pé

Cinto de segurança: queda com diferença de nível e linhas de vida.

Protetores auriculares: nível de ruído superior ao estabelecido na NR-5 – Atividades e Operações Insalubres

Respirador contra poeira: trabalhos com produção de poeira

Máscara para jato de areia: trabalhos de limpeza por abrasão através de jatos de areia

Respirador e máscara de filtro químico: poluentes atmosféricos em concentrações prejudiciais à saúde

Avental de raspa: trabalhos de soldagem e corte a quente e de dobragem e armação de ferros

Fornecer uniformes de manga comprida para todos os funcionários e exigir sua utilização dentro do canteiro de obras durante a execução dos serviços contratados. O modelo deverá ser aprovado previamente pela fiscalização.

E outros dispositivos que se façam necessários conforme a atividade a ser desenvolvida, podendo a fiscalização, solicitar paralização parcial ou total dos serviços que possam causar risco grave ou eminente, sendo esta fiscalização programada ou não.

Além dos treinamentos citados, caso seja necessário, conforme atividade a ser desenvolvida, novos treinamentos poderão ser exigidos.

3.7 INSTALAÇÕES

3.7.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

A mobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando o início dos serviços contratados. A desmobilização consiste na desmontagem e retirada de todas as estruturas, construções e equipamentos do canteiro de obras.

Incluem-se nestes serviços:

- A localização, o preparo e a disponibilização, no local de trabalho, de todos os equipamentos, mão de obra, materiais, instalações necessários à execução dos serviços contratados

O Canteiro de Obras e suas instalações serão executados observando-se as posturas municipais e as normas de higiene, segurança e medicina do trabalho.

Antes que seja dado o início às obras, as áreas de circulação deverão estar predeterminadas de modo a permitir a passagem dos operários, carrinhos de mão, maquinário, ferramentas e materiais.

3.7.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira, para canteiro de obras.

Instalação e ligação provisória de água na obra.

Instalações provisórias são de responsabilidade da contratada. Ficará a cargo do contratante disponibilizar pontos de água, esgoto e energia elétrica com carga suficiente para atendimento do canteiro.

3.7.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA

É de responsabilidade da Contratada, a execução da sinalização da área a ser trabalhada, atendendo às determinações dos órgãos fiscalizadores e às prescrições da NR 18. A Contratada fornecerá e instalará 1 (uma) placa de obra, segundo o Manual visual de placas e adesivos de obras, padrão Caixa. Placa de obra em chapa de aço galvanizado 3,60x2,25m, totalizando 8,1m².

Deverão constar na placa os seguintes dados: nome da CONTRATADA, de acordo com o seu registro no Conselho Regional; nome do Autor e Coautores do projeto ou projetos, de acordo com o seu registro no Conselho Regional; nome dos Responsáveis Técnicos pela execução da obra, instalações e serviços, de acordo com o seu registro no Conselho Regional; atividades específicas pelas quais os profissionais são responsáveis; Título, número da Carteira Profissional e região do registro dos profissionais.

A contratada deverá inserir no relatório fotográfico as fotos da placa e seu local de instalação.

3.8 LIMPEZA DA OBRA

O canteiro da obra deve ser mantido limpo e desimpedido nas vias de circulação, passagens e escadarias. Onde os entulhos e sobras de materiais devem ser recolhidos evitando poeiras e riscos.

As retiradas de pavimentos devem ser realizadas através de equipamentos ou dispositivos de evacuação, sem comprometer o andamento da obra, unidade e segurança dos funcionários.

A área de trabalho deverá ser limpa pelo menos uma vez por dia, devendo haver recolhimento dos entulhos, em local acordado com a Fiscalização. Os entulhos deverão ser removidos periodicamente do canteiro e encaminhados às áreas de deposição liberadas pelo órgão regional competente.

3.8.1 REMOÇÃO DE ENTULHOS E BOTA FORA

Estão inclusas nesse item todos os materiais e mão de obra necessária para a retirada dos resíduos (entulhos) produzidos no período de execução dos serviços. Está prevista a utilização de caçambas para o transporte e destinação dos resíduos.

Deverão ser previstos os serviços de retirada manual, com a utilização de equipamentos adequados. Sempre que possível, os entulhos deverão ser embalados em sacos de papel kraft, resistentes e com capacidade compatível com os materiais a serem retirados. Poderão ser utilizados sacos plásticos de resistência elevada para materiais residuais menores, restos de varrição, etc.

Bota fora em local autorizado pela Prefeitura Local, estabelecimento de sistemática para diagnóstico qualitativo e quantitativo dos resíduos sólidos, líquidos e gasosos gerados nos processos e atividades das obras, bem como a metodologia e os critérios utilizados para o controle na geração de resíduos sólidos, líquidos e gasosos, sua identificação, coleta, classificação e destinação final.

Em caso de demolições necessárias deverão ser efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros. As demolições são reguladas, sob o aspecto de segurança e medicina do trabalho, pela Norma Regulamentadora NR-18, do Ministério do Trabalho.

Sob o aspecto técnico, as demolições são reguladas pela norma NBR-5682/77, da ABNT. O Município deverá fazer uma avaliação prévia e periódica nas edificações vizinhas, no sentido de ser preservada a sua estabilidade.

Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 6m³.Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30km.

4 PISOS

4.1 PISOS DE CONCRETO

4.1.1 PISO EM CONCRETO NIVEL ZERO

Nos locais indicados pelo projeto, deverão ser executados piso em concreto nível zero, com acabamento antiderrapante tipo camurçado ou polido.

A aplicação deverá ser rápida, sem atrasos, com a utilização do nível a laser deve ser marcado os pontos nivelados no concreto. Com uma régua de alumínio um profissional deverá ligar os pontos de nível formando as mestras. Em seguida, com a régua vibratória sobre as mestras deve ser feito os panos de concreto nível zero. Após a aplicação esperar o concreto "dar pega", por volta de 04 a 05 horas;

Após a pega o piso nível zero receberá o tratamento com uma acabadora (equipamento também chamado como ventilador ou bambolê) por cerca de 3 horas. (Camurçado) ou por 5 ou 6 horas (Polido). Ate que fique com o acabamento desejado

Corte das juntas: Três a quatro dias após a concretagem devem ser feitas os cortes das juntas de dilatação. As juntas normalmente são em uma malha de 2,0x2,0m para evitar trincas e fissuras no piso e são executadas com uma Serra de Carrinho ou Serra Clipper.

Pintura de tinta epóxi para piso:

Nos locais indicados, deverão ser usados acabamentos com tinta epóxi para piso. Para sua instalação é necessário fazer uma limpeza inicial no piso, logo em seguida adicionar um primer que o deixará nivelado. Após o primer, polir completamente o piso, para a pintura ser aplicada.

Pintura: Após executado, polido e nivelado, o piso receberá pintura conforme indicado em projeto. Pintura com tinta epóxi na cor cinza, Ref: Suvinil ou equivalente.

4.1.2 PISO EM PRÉ MOLDADO INTERTRAVADO

Nos locais indicados pelo projeto, deverá ser executado piso com bloco de concreto intertravado. Ref.: 20x10x8cm Paver - Blojaf ou equivalente.

As peças pré-moldadas devem atender as especificações da NBR 9781 - "Peças de concreto para pavimentação" no que diz respeito às seguintes características:

• Defeitos visíveis;

• Dimensões;

• Resistência à compressão.

Os materiais a serem utilizados em camadas de leito e base deverão atender às especificações de normas pertinentes. A areia a ser utilizada deverá atender às prescrições da NBR 7211.

Em relação a execução, o subleito deverá apresentar características que o tornem compatível com as solicitações a que estiver sujeita a pavimentação. Para vias de tráfego pesado, médio e leve deverão ser previstos subleitos específicos, enquanto que para vias de pedestres e domiciliares, o subleito considerado normal é satisfatório. Caso o subleito local não apresente as características exigidas, deverá ser feita a substituição do solo.

Para vias de tráfego pesado, médio e leve deverão ser previstas sub-bases específicas, com as seguintes características:

- Material granular, com 75 a 100 mm de espessura, para subleitos normais;
- Material britado, com 75 a 100 mm de espessura, para subleitos normais; Areia e cascalho, com 75 a 100 mm de espessura, para subleitos normais

A base para o assentamento das peças pré-moldadas de concreto dos pavimentos intertravados é constituída por um leito de areia ou, sob liberação da Supervisão, de pó de pedra, com espessura constante e uniforme entre os valores de 30 e 50 mm

As peças pré-moldadas de concreto dos pavimentos intertravados, em função das condições de tráfego, devem apresentar as seguintes espessuras:

• Tráfego pesado: 100 mm;

• Tráfego médio ou leve: 80 mm;

• Vias de pedestre ou domiciliares: 60 mm

Concluídas as execuções do subleito, sub-base e base, inclusive o nivelamento e compactação, a pavimentação intertravada com as peças pré-moldadas de concreto será executada partindo-se de um meio fio lateral. Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar, após a compactação, sobre a base de areia ou pó-de-pedra.

Para obtenção de um ajustamento perfeito entre as peças intertravadas, devem ser observadas as seguintes considerações:

• As peças serão dispostas conforme ângulo especificado em projeto, normalmente reto ou a 45° relativamente ao eixo da pista, o que deve ser objeto de verificações periódicas;

• O ajustamento entre as peças será perfeito, com as quinas encaixando-se nas reentrâncias angulares correspondentes. As juntas entre as unidades vizinhas não devem exceder a 3 mm;

• Para compactação final e definição do perfil da pavimentação será empregada placa vibratória;

• As juntas da pavimentação serão preenchidas com areia e as peças, simultaneamente serão compactadas para o devido preenchimento das juntas. Assim, procede-se a compactação final.

• O tráfego poderá ser liberado imediatamente após a compactação final e limpeza, por varrição, do excesso de areia da superfície do pavimento.

No encontro do pavimento intertravado com outro tipo de pavimento ou com uma via sem pavimentação, deverá ser construída uma viga de confinamento, de concreto, com as seguintes características:

• Largura mínima de 15 cm;

• Altura suficiente para penetrar, no mínimo, 20 cm abaixo da camada de areia de assentamento dos blocos;

No caso de construção do pavimento por faixas, devem-se construir confinamentos longitudinais que podem ser definitivos ou provisórios. Os definitivos terão as mesmas características das vigas de concreto construídas nos encontros com outros tipos de pavimentos; os provisórios poderão ser constituídos por um caibro de madeira rígido ou perfil de aço, que vai sendo retirado à medida que a colocação dos blocos avança.

O pavimento intertravado deverá obrigatoriamente ter contenções laterais que evitem o deslizamento dos blocos, seja pelos procedimentos de compactação durante a construção seja pelo tráfego durante sua vida útil, mantendo a continuidade da camada de blocos de concreto evitando a separação entre eles e a perda do intertravamento.

Devem ser construídos antes do lançamento da camada de areia de assentamento dos blocos de concreto, de maneira a colocar a areia e os blocos dentro de uma "caixa", cujo fundo é a superfície compactada da base e as paredes são as estruturas de confinamento.

Os confinamentos podem estar no nível da superfície do pavimento ou acima dele. A condição ideal é que o confinamento seja de parede vertical no contato com os blocos intertravados. Deverão ser de concreto de boa qualidade e bem-acabados. Por essa razão, é desejável que sejam pré-moldados ou moldados no local, devendo ser normalmente fabricados com concreto de resistência característica à compressão simples (fcK), medida aos 28 dias de idade, igual ou superior a 25 MPa.

Devem estar firmes, sem que corram o risco de desalinhamento, e com altura suficiente para que penetrem na camada de base.

Quando o confinamento interno estiver junto a um dispositivo de drenagem do pavimento, deverão ter paredes drenantes, ou seja, atravessadas por tubos de 12 mm de diâmetro a cada 25 cm, colocados ao nível da camada de areia de assentamento dos blocos, tomando-se o cuidado de protegê-los com uma manta para evitar a fuga da areia.

4.1.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA COBERTURA

Impermeabilização da laje com manta asfáltica sbs, tipo 3 abnt (4mm de espessura), colada com asfalto a quente, consumo de 3,0kg/m² As mantas asfálticas podem ser aplicadas em diversos tipos de substrato, cimento, zinco, alumínio, cimento amianto, madeira, etc. Depois de finalizados o trabalho prévio de aplicação da manta iniciará o pré-tratamento dos ralos e pontos emergentes. Estes deverão ser perfeitamente isolados com manta (margarida). Abrir o rolo totalmente para o alinhamento e seguida bobinar novamente. Queimar com o maçarico o polietileno protetor de alta densidade e também a tinta de imprimação para promover uma perfeita aderência. Recomenda-se que a manta seja totalmente aderida, já que se ela é soldada somente nas juntas (manta flutuante) se aparecer qualquer vazamento é muito difícil achar o ponto exato já que a água pode correr entre o concreto e a argamassa de regularização aparecendo o vazamento em outro ponto completamente diferente ao da infiltração na manta. A manta deverá ser colocada no sentido contrário ao caimento começando da parte mais baixa para a mais alta até cobrir toda a área. Entre uma manta e outra deverá ter uma sobreposição de no mínimo 10 cm. Completar a aplicação até cobrir com a manta toda a área a impermeabilizar.

Depois de coberta toda a superfície, deverá ser realizado o arremate de todas as juntas passando uma colher de pedreiro. As juntas deverão ser pintadas com tinta alumínio de base asfáltica para proteção do asfalto dos raios U.V, dando um acabamento perfeito.

4.2 REVESTIMENTOS

4.2.1 ARGAMASSA COM PINTURA

Executar piso em argamassa de cimento e areia no traço 1:4 como proteção mecânica sobre manta asfáltica. Prever pintura em tinta acrílica sobre piso em argamassa.

Todas as superfícies que receberão pintura, conforme indicado no projeto de arquitetura, deverão ser cuidadosamente preparadas e lixadas, até a abertura da porosidade necessária conforme especificação. usando lixa de grana 360/400. Eliminar todo o pó após o lixamento.

A pintura acrílica deverá ser executada nas áreas conforme indicação no projeto de arquitetura, em tinta acrílica limpeza total, na core descrita abaixo, acabamento fosco, com aplicação mínima de duas demãos, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies.

Cores:

- Tinta acrílica limpeza total fosco, cód. C400 cor cinza medieval - ref.: suvinil ou equivalente

5 PAREDES

5.1 PINTURA

Deverão ser adotadas precauções especiais, no sentido de evitar pingos de tintas em superfícies não destinadas a pintura (vidro, esquadrias e piso). A superfície será bem preparada, lizada, limpa, seca, isenta de graxas, óleos, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugens. O número de demãos será o suficiente para cobrir totalmente a superfície a pintar, nunca inferior a duas demãos, sendo cada demão de tinta aplicada quando a precedente estiver totalmente seca.

Selador acrílico: Todas as superfícies que receberão pintura acrílica, conforme indicado no projeto de arquitetura, deverão receber tratamento prévio com aplicação de fundo preparador selador acrílico para superfícies porosas, fabricação Suvinil ou equivalente.

Preparo de superfície lixamento: Todas as superfícies que receberão nova pintura, conforme indicado no projeto de arquitetura, seja paredes internas, paredes externas ou teto, deverão ser cuidadosamente preparadas e lixadas, até a abertura da porosidade necessária conforme especificação do fabricante ou para a eliminação de qualquer espécie de brilho (no caso de existir pintura anterior), usando lixa de grana 360/400. Eliminar todo o pó após o lixamento.

5.1.1 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA

A pintura acrílica deverá ser executada nas áreas conforme indicação no projeto de arquitetura, em tinta esmalte sintético a base de água, nas cores descritas no projeto, com

aplicação mínima de duas demãos, ou quantas forem necessárias para o perfeito recobrimento das superfícies.

Tinta acrílica na cor Branco Neve: acabamento fosco - Ref.: Suvinil ou equivalente.

6 URBANISMO

6.1 MEIO FIO

Trata-se do fornecimento assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), conforme indicado em projeto.

Em qualquer situação os meios-fios deverão ser escorados por solo compactado.

Para a instalação, deve apiloar o fundo da cava de assentamento. Examinar se a forma e dimensões das peças fornecidas atendem as especificações da norma. As faces externas do meio-fio (topo e espelho) devem estar isentas de pequenas cavidades e bolhas.

Deve-se evitar, no transporte dentro da obra e no manuseio das peças, a danificação dos bordos, por pancadas e entrechoques. Peças acidentalmente trincadas não podem ser empregadas na execução dos serviços.

Não utilizar pedras ou pedaços de alvenaria sob a base da peça para ajustar o assentamento, por causar esforços concentrados e consequente recalque, desalinhamento e retrabalho no serviço em execução. Não empregar pedaços de tijolos embutidos na junção do meio-fio com a cantoneira de boca de lobo.

Deve-se observar alinhamento transversal e longitudinal da execução, concordando possíveis mudanças de direção na locação, em curvatura, evitando-se quinas e saliências. Deve-se também empregar nas curvaturas de raio mínimo, peças de comprimento metade do padrão, para melhor concordância e simetria e empregar areia fina na argamassa para rejuntamento. É necessário filetar o rejuntamento das peças com ferramenta apropriada.

6.2 CORRIMÃO E BARREIRA ANTI-MOTOS

Nos locais indicados no projeto, deverá ser fornecido e instalado corrimão metálico duplo e barreira anti-motos, composto por barra de seção circular diâmetros 1 1/2" de aço galvanizado. Acabamento em pintura esmalte fosco na cor cinza, sobre fundo em zarcão.

As peças deverão ser aplicadas em conformidade com a especificação e as instruções dos respectivos fornecedores. Todos os equipamentos serão instalados com maior esmero e em restrita observância às indicações do projeto aprovado.

7 LIMPEZA FINAL

Após o término dos serviços acima especificados, deverá ser feita a remoção dos entulhos e a limpeza do canteiro de obras. As edificações deverão ser deixadas em condições de pronta utilização.

ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
ARQUITETA URBANISTA
CAU A170973-9

DETALHAMENTO DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTARIAS

Dotações	Ficha 2022	Ficha 2023	Recurso/ Fonte	Secretaria /Observação
02171030210152216449051		838	1.708	
02171030210152216449051		838	1.621	

Observação:

Para empenhar o valor relativo a fonte 1.621 verificar o saldo junto a secretaria municipal de saúde.

Sarzedo,28 de fevereiro de 2023.

Roberto Jose dos Santos
CRCMG 075823/0-8

PLANILHA

ATUALIZADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ATUALIZAÇÃO DE DATA-BASE SETOP 10/2022 - SUDECAP 10/2022 - SINAPI 12/2022 ONERADA

PROJETO: UBS IMACULADA CONCEIÇÃO BDI: 22,23%

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS						
1.1.1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.523.594,43	R$1.862.289,47	R$5.586,87	
			TOTAL DO ITEM - 1						R$5.586,87
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	R$104,93	R$128,26	R$16.930,32	
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$8.558,84	R$10.461,47	R$62.768,82	
2.1.1.3	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576,00	R$18,69	R$22,84	R$13.155,84	
2.1.1.4	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2160,00	R$24,12	R$29,48	R$63.676,80	
			TOTAL DO ITEM - 2						R$156.531,78
3			SERVIÇOS INICIAIS						
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						
3.1.1.1	SETOP	ED-26427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R$1.340,46	R$1.638,44	R$1.638,44	
3.2			CANTEIRO DE OBRAS						
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS						
3.2.1.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	R$1.131,18	R$1.382,64	R$5.530,56	
3.2.1.2	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R$348,87	R$426,42	R$426,42	
3.3			ANDAIMES						
3.3.1			INTERNOS						
3.3.1.1	SETOP	ED-28533	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	196,00	R$1,37	R$1,67	R$327,32	
3.3.1.2	SETOP	ED-28530	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	78,40	R$1,52	R$1,86	R$145,82	
3.3.2			FACHADEIRO						
3.3.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	189,25	R$6,66	R$8,14	R$1.540,50	
3.3.2.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	189,25	R$15,61	R$19,08	R$3.610,89	
3.3.2.3	SETOP	ED-48249	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	12,50	R$6,16	R$7,53	R$94,13	
3.4			ISOLAMENTO DA OBRA						
3.4.1			TAPUME						
3.4.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	100,00	R$150,33	R$183,75	R$18.375,00	
3.5			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
3.5.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
3.5.1.1	SETOP	ED-49750	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R$1.056,00	R$1.290,75	R$1.290,75	
			TOTAL DO ITEM - 3						R$32.979,83
4			LIMPEZA INICIAL E TRATAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE						
4.1			LIMPEZA INICIAL						
4.1.1			LIMPEZA INICIAL						
4.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-405	LIMPEZA DE AMBIENTE PARA INÍCIO DE OBRA - BASEADO EM SETOP LIM-GER-005	M²	431,73	R$6,17	R$7,54	R$3.255,24	
4.2			TRATAMENTO DE ESTRUTURA DANIFICADA						
4.2.1			TRATAMENTO DE ESTRUTURA DANIFICADA						
4.2.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-406	TRATAMENTO E REVESTIMENTO DE ARMADURA EXPOSTA, INCLUSIVE ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA, APLICAÇÃO DE PROTETOR DE ARMADURA E REVESTIMENTO COM GRAUTE - BASEADO EM ORSE (7388)	UN	19,00	R$2,93	R$3,58	R$68,02	
4.2.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-311	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA. CPU AJUSTADA PARA REMOÇÃO EM METRO LINEAR CONSIDRANDO 0,15M DE INTERFERÊNCIA NA ALTURA - BASEADO ORSE 227	M	146,89	R$8,49	R$10,38	R$1.524,72	
4.2.1.3	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	599,46	R$25,05	R$30,62	R$18.355,47	
4.2.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-501	LIXAMENTO MANUAL DE PLACA CIMENTÍCIA COM EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE JUNTA - BASEADO SINAPI (100717	M²	324,08	R$9,30	R$11,37	R$3.684,79	
4.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-407	GALVANIZAÇÃO A FRIO COM APLICAÇÃO DE TINTA RICA EM ZINCO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO - BASEADO FDE (15.80.071)	M²	90,00	R$67,07	R$81,98	R$7.378,20	
4.2.2			COBERTURA DANIFICADA						
4.2.2.1	SETOP	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	200,00	R$8,15	R$9,96	R$1.992,00	
4.2.2.2	SETOP	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$4,21	R$5,15	R$257,50	
4.2.2.3	SETOP	ED-48506	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$6,20	R$7,58	R$379,00	
4.2.2.4	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	599,46	R$25,05	R$30,62	R$18.355,47	
4.2.2.5	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	200,00	R$94,95	R$116,06	R$23.212,00	

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
4.2.2.6	SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM. INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$67,19	R$82,13	R$4.106,50	
4.2.2.7	SETOP	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM. INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$34,29	R$41,91	R$2.095,50	
4.2.3			BOTA FORA						
4.2.3.1	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,64	R$8,28	R$10,12	R$289,84	
4.2.3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	286,40	R$2,27	R$2,77	R$793,33	
4.2.3.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	28,64	R$1,38	R$1,69	R$48,40	
					TOTAL DO ITEM - 4				R$85.795,98
5			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)						
5.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA						
5.1.1			ESTACAS						
5.1.1.1	SETOP	ED-49749	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	127,10	R$54,06	R$66,08	R$8.398,77	
5.1.1.2	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	9,00	R$703,33	R$859,68	R$7.737,12	
5.1.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1014,69	R$13,42	R$16,40	R$16.640,93	
5.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,68	R$8,28	R$10,12	R$118,20	
5.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	116,79	R$2,27	R$2,77	R$323,51	
5.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,68	R$1,38	R$1,69	R$19,74	
5.1.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	41,00	R$15,59	R$19,06	R$781,46	
5.1.2			BLOCOS						
5.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	57,40	R$88,61	R$108,31	R$6.216,99	
5.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,76	R$5,74	R$7,02	R$103,62	
5.1.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	79,82	R$13,42	R$16,40	R$1.309,02	
5.1.2.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	54,12	R$73,31	R$89,61	R$4.849,09	
5.1.2.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,74	R$505,88	R$618,34	R$457,57	
5.1.2.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	68,88	R$23,09	R$28,90	R$1.994,76	
5.1.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,66	R$683,31	R$835,21	R$6.414,41	
5.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,54	R$30,14	R$36,84	R$1.788,21	
5.1.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,51	R$8,28	R$10,12	R$116,46	
5.1.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,13	R$2,27	R$2,77	R$318,91	
5.1.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,51	R$1,38	R$1,69	R$19,45	
5.2			FUNDAÇÃO RASA						
5.2.1			BALDRAMES						
5.2.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	53,46	R$61,26	R$74,88	R$4.003,08	
5.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,23	R$5,74	R$7,02	R$233,27	
5.2.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	204,42	R$73,31	R$89,61	R$18.318,08	
5.2.1.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,66	R$505,88	R$618,34	R$1.026,44	
5.2.1.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	204,42	R$23,09	R$28,90	R$5.920,00	
5.2.1.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	747,27	R$13,42	R$16,40	R$12.255,27	
5.2.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,97	R$683,31	R$835,21	R$9.997,46	
5.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,52	R$30,14	R$36,84	R$1.419,08	
5.2.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,41	R$8,28	R$10,12	R$196,43	
5.2.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,10	R$2,27	R$2,77	R$537,66	
5.2.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19,41	R$1,38	R$1,69	R$32,80	
5.2.2			VIGAS						
5.2.2.1	SETOP	ED-49838	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,42	R$696,13	R$850,88	R$9.717,05	
5.2.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	842,45	R$13,42	R$16,40	R$13.816,25	
5.2.2.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	199,07	R$127,51	R$155,86	R$31.027,05	
5.2.3			PILARES						
5.2.3.1	SETOP	ED-49838	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,92	R$696,13	R$850,88	R$7.589,85	
5.2.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1168,00	R$13,42	R$16,40	R$19.155,20	
5.2.3.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	183,29	R$82,22	R$100,50	R$18.420,65	
5.2.4			LAJES						
5.2.4.1	SETOP	ED-49838	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,62	R$696,13	R$850,88	R$21.799,55	
5.2.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2031,64	R$13,42	R$16,40	R$33.318,84	
5.2.4.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	215,32	R$51,32	R$62,73	R$13.507,02	
5.2.5			PISO ARMADO						
5.2.5.1	SETOP	ED-49838	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,70	R$696,13	R$850,88	R$2.297,38	
5.2.5.2	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	69,70	R$18,32	R$22,39	R$1.560,58	
5.2.5.3	SETOP	ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,60	R$466,62	R$581,43	R$348,86	
5.2.5.4	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	22,40	R$2,66	R$3,25	R$72,80	
5.2.5.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-321	BASE COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO (AGREGADO DE PEDREIRA), COM COMPACTAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SUDECAP (20.06.05)	M³	2,24	R$289,56	R$353,93	R$792,80	
5.2.6			MURO DE ARRIMO						
5.2.6.1	SETOP	ED-49838	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,89	R$696,13	R$850,88	R$1.608,16	
5.2.6.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	102,66	R$13,42	R$16,40	R$1.683,62	
5.2.6.3	SETOP	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	19,30	R$58,28	R$71,24	R$1.374,93	
5.2.6.4	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	16,00	R$26,54	R$32,44	R$519,04	
					TOTAL DO ITEM - 5				R$289.858,04

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
6			REFORMA E CONSTRUÇÃO						
6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA						
6.1.1			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA						
6.1.1.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	264,34	R$187,96	R$229,74	R$60.729,47	
6.1.1.2	SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	264,34	R$63,51	R$77,63	R$20.520,71	
6.2			PISOS EXTERNOS						
6.2.1			PISOS EXTERNOS						
6.2.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	253,06	R$0,11	R$0,13	R$32,90	
6.2.1.2	SUDECAP	20.06.03	BASE ESTAB. GRANUL COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	50,61	R$208,34	R$254,65	R$12.888,35	
6.2.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE 40X40 E=6CM - BASEADO EM FDE (16.02.039)	M²	253,06	R$183,86	R$224,73	R$56.870,17	
6.2.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-408	RAMPA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, SEM MATERIAIS, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO EM SETOP (URB-RAM-005)	U	2,00	R$69,75	R$85,26	R$170,52	
6.2.1.5	SETOP	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	66,33	R$69,41	R$84,84	R$5.627,44	
6.2.1.6	SUDECAP	19.30.05	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	97,82	R$35,09	R$42,89	R$4.195,50	
6.2.1.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	56,41	R$70,21	R$85,82	R$4.841,11	
6.3			ALVENARIAS						
6.3.1			ALVENARIAS						
6.3.1.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	91,77	R$65,03	R$79,49	R$7.294,56	
6.3.1.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,53	R$6,84	R$8,36	R$1.534,34	
6.3.1.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	183,53	R$32,33	R$39,52	R$7.253,26	
6.3.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-313	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO BASEADO EM SBC 100025	M²	1124,43	R$119,78	R$146,41	R$164.627,80	
6.4			SINALIZAÇÃO						
6.4.1			SINALIZAÇÃO						
6.4.1.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	37,20	R$158,04	R$193,17	R$7.185,92	
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-300	BATE -RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM CPOS (54.20.040)	M	21,00	R$75,32	R$92,06	R$1.933,50	
6.5			PINTURA PAREDES						
6.5.1			PINTURA PAREDES						
6.5.1.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183,53	R$14,08	R$17,21	R$3.158,62	
6.6			PINTURA PISOS						
6.6.1			PINTURA PISOS						
6.6.1.1	SETOP	ED-50513	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1,69	R$31,67	R$38,71	R$65,34	
6.6.1.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	264,34	R$22,92	R$28,02	R$7.406,81	
6.6.1.3	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	264,34	R$3,32	R$4,06	R$1.073,22	
6.6.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-010	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - BASEADO ORSE 2282	M²	159,13	R$10,11	R$12,36	R$1.966,85	
6.6.1.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,20	R$14,08	R$17,21	R$20,65	
6.6.1.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,95	R$14,08	R$17,21	R$16,38	
			TOTAL DO ITEM - 6						R$369.468,42
7			INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE						
7.1			ALVENARIAS E DIVISÕES						
7.1.1			ALVENARIAS E DIVISÕES						
7.1.1.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10,00	R$46,27	R$56,56	R$565,60	
7.1.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-312	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COLOCADA BASEADO SBC (090055)	M²	12,29	R$366,74	R$448,27	R$5.509,24	
7.1.1.3	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	14,58	R$624,32	R$763,11	R$11.126,14	
7.2			IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO						
7.2.1			IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO						
7.2.1.1	SUDECAP	40.41.01	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL - MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES. TRACAO >= 16KN/M	M2	23,13	R$5,28	R$6,45	R$149,19	
7.2.1.2	SETOP	ED-13292	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$37,85	R$46,26	R$1.069,90	
7.2.1.3	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	122,46	R$47,81	R$58,44	R$7.156,56	
7.2.1.4	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	23,13	R$62,25	R$76,09	R$1.759,96	
7.2.1.5	SETOP	ED-13281	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$36,87	R$45,07	R$1.042,47	
7.2.1.6	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	115,17	R$5,22	R$6,38	R$734,78	
7.3			PORTAS						
7.3.1			PORTAS						
7.3.1.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	1,00	R$912,50	R$1.115,35	R$1.115,35	
7.3.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-112	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0,80 X 1,80 M, COR BRANCA, INSTALADA - BASEADA EM ORSE 1818	UN	2,00	R$210,98	R$257,88	R$515,76	
7.3.1.3	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$945,25	R$1.155,38	R$4.621,52	
7.3.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P120 -TIPO 2 FOLHAS DE ABRIR DIM.: 120 X 210 CM	UN	2,00	R$1.659,21	R$2.028,05	R$4.056,10	
7.3.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-134	PORTA DE CORRER, P120A, TIPO PRANCHETA COM ACAB. EM LAMINADO LISO COR: BRANCO MARCO E ALIZAR EM MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO LISO, COR: BRANCO. DIM.: 120 X 210 - BASEADO SBC (110181)	UND	2,00	R$1.711,54	R$2.092,02	R$4.184,04	
7.3.1.6	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P80 -TIPO PRANCHETA 1 FOLHA DE ABRIR DIM.: 80 X 210 CM	UN	17,00	R$1.095,59	R$1.339,14	R$22.765,38	
7.4			FERRAGENS						
7.4.1			FERRAGENS						

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
7.4.1.1	SETOP	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	24,00	R$107,19	R$131,02	R$3.144,48	
7.4.1.2	SETOP	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	2,00	R$127,54	R$155,89	R$311,78	
7.4.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-113	FECHO DE EMBUTIR,TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X200MM - BASEADA EM SIURB 070252	UN	4,00	R$173,12	R$211,60	R$846,40	
7.4.1.4	SETOP	ED-50033	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	8,00	R$74,95	R$91,61	R$732,88	
7.5			**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO**						
7.5.1			**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO**						
7.5.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-409	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-010)	M²	79,11	R$428,65	R$523,94	R$41.448,89	
7.5.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-410	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM E PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-015)	M²	31,63	R$516,88	R$631,78	R$19.983,20	
7.6			**ESQUADRIA METÁLICA**						
7.6.1			**ESQUADRIA METÁLICA**						
7.6.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,76	R$550,60	R$673,00	R$9.260,48	
7.6.1.2	SETOP	ED-50023	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	U	1,00	R$234,96	R$287,19	R$287,19	
7.7			**REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS**						
7.7.1			**REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS**						
7.7.1.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$8,58	R$10,49	R$26,23	
7.7.1.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$30,58	R$37,38	R$93,45	
7.7.1.3	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	360,69	R$81,81	R$100,00	R$36.069,00	
7.7.1.4	SETOP	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,14	R$251,81	R$307,79	R$1.582,04	
7.7.1.5	SETOP	ED-50749	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,80	R$315,80	R$386,00	R$4.168,80	
7.7.1.6	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	440,81	R$38,04	R$46,50	R$20.497,67	
7.8			**PISO INTERNO**						
7.8.1			**PISO INTERNO**						
7.8.1.1	SETOP	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,40	R$94,43	R$115,42	R$1.546,63	
7.8.1.2	SETOP	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	418,95	R$36,77	R$44,94	R$18.827,61	
7.8.1.3	SETOP	ED-50562	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	15,07	R$76,46	R$93,46	R$1.408,44	
7.8.1.4	SETOP	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	403,22	R$86,40	R$105,61	R$42.584,06	
7.9			**FRISOS E RODAPÉS**						
7.9.1			**FRISOS E RODAPÉS**						
7.9.1.1	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	382,37	R$11,64	R$14,23	R$5.441,13	
7.9.1.2	SETOP	ED-50773	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	72,05	R$40,44	R$49,43	R$3.561,43	
7.10			**SOLEIRAS E PEITORIS**						
7.10.1			**SOLEIRAS E PEITORIS**						
7.10.1.1	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	12,07	R$289,15	R$353,43	R$4.265,02	
7.10.1.2	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	10,12	R$235,05	R$287,30	R$2.907,48	
7.11			**ESPELHOS**						
7.11.1			**ESPELHOS**						
7.11.1.1	SETOP	ED-51150	ESPELHO (60X90CM) ESP 4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$237,34	R$290,10	R$3.191,10	
7.12			**PINTURA INTERNA**						
7.12.1			**PINTURA INTERNA**						
7.12.1.1	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1204,18	R$7,37	R$9,01	R$10.849,66	
7.12.1.2	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1175,70	R$15,89	R$19,42	R$22.832,09	
7.12.1.3	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA. A ÓLEO OU ESMALTE	M2	138,60	R$29,80	R$36,42	R$5.047,81	
7.12.1.4	SETOP	ED-50455	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1204,18	R$25,31	R$30,94	R$37.257,33	
7.12.1.5	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR. EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	136,60	R$23,74	R$29,02	R$3.964,13	
7.12.1.6	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	51,08	R$31,98	R$39,09	R$1.996,72	
7.13			**PINTURA EXTERNA**						
7.13.1			**PINTURA EXTERNA**						
7.13.1.1	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	615,42	R$7,37	R$9,01	R$5.544,93	
7.13.1.2	SETOP	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	615,42	R$25,31	R$30,94	R$19.041,09	
7.14			**BANCADAS**						
7.14.1			**BANCADAS**						
7.14.1.1	SETOP	ED-48346	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	10,62	R$447,11	R$546,50	R$5.803,83	
7.14.1.2	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	2,77	R$327,69	R$400,54	R$1.109,50	
7.14.1.3	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,94	R$350,52	R$428,44	R$2.973,37	
7.14.1.4	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	30,80	R$47,75	R$58,36	R$1.797,49	
7.14.1.5	SETOP	ED-48338	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	19,29	R$224,24	R$274,09	R$5.287,20	
7.15			**SINALIZAÇÃO**						
7.15.1			**SINALIZAÇÃO**						

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
7.15.1.1	SETOP	ED-50633	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	20,00	R$74,95	R$91,61	R$1.832,20	
7.15.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-320	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS - BASEADO EM AGESUL (2001003044)	UN	4,00	R$75,47	R$92,25	R$369,00	
			TOTAL DO ITEM - 7						R$414.263,82
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
8.1.1			ELETRODUTOS						
8.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	35,70	R$61,26	R$74,88	R$2.673,22	
8.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	M2	71,40	R$5,74	R$7,02	R$501,23	
8.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	2,14	R$148,23	R$181,18	R$388,09	
8.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	35,49	R$30,14	R$36,84	R$1.307,30	
8.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,96	R$8,28	R$10,12	R$70,05	
8.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104,72	R$2,27	R$2,77	R$290,07	
8.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6,96	R$1,38	R$1,69	R$11,80	
8.1.1.8	SETOP	ED-50156	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	M	236,00	R$7,38	R$9,02	R$2.146,76	
8.1.2			CAIXAS						
8.1.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,95	R$61,26	R$74,88	R$70,76	
8.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	M2	1,40	R$5,74	R$7,02	R$9,83	
8.1.2.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,45	R$505,88	R$618,34	R$1.514,93	
8.1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,67	R$30,14	R$36,84	R$24,50	
8.1.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,40	R$8,28	R$10,12	R$4,05	
8.1.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,34	R$2,27	R$2,77	R$20,34	
8.1.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,49	R$1,38	R$1,69	R$0,83	
8.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.2.1			INFRAESTRUTURA						
8.2.1.1	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,00	R$9,51	R$11,62	R$1.498,98	
8.2.1.2	SETOP	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R$10,87	R$13,29	R$332,25	
8.2.1.3	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	35,00	R$34,76	R$42,49	R$1.487,15	
8.2.1.4	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	R$47,91	R$58,56	R$1.464,00	
8.2.1.5	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	66,00	R$38,96	R$47,62	R$3.142,92	
8.2.1.6	SETOP	ED-49316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	86,00	R$27,28	R$33,34	R$2.867,24	
8.2.1.7	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R$9,99	R$12,21	R$73,26	
8.2.1.8	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	238,00	R$23,93	R$29,25	R$6.961,50	
8.2.1.9	SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	226,00	R$20,37	R$24,90	R$5.627,40	
8.2.1.10	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,00	R$24,48	R$29,92	R$179,52	
8.2.1.11	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	393,00	R$20,85	R$25,48	R$10.013,64	
8.2.1.12	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	43,00	R$32,05	R$39,17	R$1.684,31	
8.2.1.13	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R$38,72	R$47,33	R$47,33	
8.2.1.14	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	84,00	R$29,18	R$35,67	R$2.996,28	
8.2.1.15	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	R$45,64	R$55,79	R$334,74	
8.2.1.16	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	18,00	R$36,23	R$44,28	R$797,04	
8.2.1.17	SETOP	ED-19522	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	29,00	R$141,12	R$172,49	R$5.002,21	
8.2.1.18	SETOP	ED-19513	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	46,00	R$144,06	R$176,08	R$8.099,68	
8.2.1.19	SETOP	ED-49196	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UN	2,00	R$47,40	R$57,94	R$115,88	
8.2.2			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						
8.2.2.1	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00	R$21,15	R$25,85	R$775,50	
8.2.2.2	SUDECAP	11.30.44	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - CONJUNTO 3 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA R.3000 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$26,14	R$31,95	R$63,90	
8.2.2.3	SETOP	ED-15746	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	14,00	R$22,50	R$27,50	R$385,00	
8.2.2.4	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	9,00	R$36,43	R$44,53	R$400,77	
8.2.2.5	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R$35,08	R$42,88	R$171,52	
8.2.2.6	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	52,00	R$169,71	R$207,44	R$10.786,88	
8.2.2.7	SETOP	ED-49387	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	14,00	R$174,88	R$213,76	R$2.992,64	
8.2.2.8	SINAPI	101058	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	29,00	R$923,10	R$1.128,31	R$32.720,99	
8.2.2.9	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-350	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M - BASEADO EM CPOS (41.10.500)	UN	29,00	R$1.190,58	R$1.462,58	R$42.414,82	
8.2.2.10	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$39,60	R$48,40	R$242,00	
8.2.2.11	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$31,03	R$37,93	R$227,58	
8.2.2.12	SETOP	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	136,00	R$3,75	R$4,58	R$622,88	
8.2.2.13	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	25,00	R$5,92	R$7,24	R$181,00	
8.2.2.14	SUDECAP	11.30.50	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/SIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R$7,12	R$8,70	R$26,10	
8.2.2.15	SUDECAP	11.31.06	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R.6150.40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	100,00	R$15,00	R$18,33	R$1.833,00	
8.2.2.16	SUDECAP	11.31.07	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P+T UNIV.(2 MOD) 20A-250V R.6150.60 PIAL/EQUIVALENTE	UN	19,00	R$24,31	R$29,71	R$564,49	
8.2.3			CABEAMENTO						
8.2.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1448,00	R$4,00	R$4,89	R$7.080,72	
8.2.3.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	897,00	R$4,48	R$5,48	R$4.915,56	
8.2.3.3	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	R$14,72	R$17,99	R$521,71	
8.2.3.4	SUDECAP	11.91.06	CONDUTORES DE ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	30,00	R$29,96	R$36,62	R$1.098,60	

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
8.2.3.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3815,00	R$6,15	R$7,52	R$28.688,80	
8.2.3.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	238,00	R$8,56	R$10,46	R$2.489,48	
8.2.3.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	R$23,08	R$28,21	R$1.354,08	
8.2.3.8	SETOP	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	192,00	R$40,37	R$49,34	R$9.473,28	
8.2.4			QUADROS ELÉTRICOS						
8.2.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDC) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO MONOBLOCO PARA 56 MÓDULOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRÍLICO, TRILHOS DIN PARA SUPORTE DE DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO +NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL. BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE TRIPOLAR 220V, 200A E BARRAMENTO NEUTRO 200A E TERRA 100A	UND	1,00	R$2.327,16	R$2.844,49	R$2.844,49	
8.2.4.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-356	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 - BASEADA EM CPOS 37.24.042	UND	4,00	R$696,62	R$851,48	R$3.405,92	
8.2.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$18,15	R$22,18	R$22,18	
8.2.4.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$18,15	R$22,18	R$133,08	
8.2.4.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$93,65	R$114,47	R$572,35	
8.2.4.6	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$235,07	R$287,33	R$287,33	
8.2.4.7	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	R$121,20	R$148,14	R$444,42	
8.2.4.8	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-355	INSTALAÇÃO DE CONTADOR DE POTÊNCIA 16A, 2F-220V-60HZ	UN	4,00	R$111,07	R$135,76	R$543,04	
8.2.4.9	SUDECAP	10.90.86	PREVENÇAO E COMBATE A INCÊNDIO - BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	4,00	R$57,97	R$70,86	R$283,44	
8.2.4.10	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-351	SINALIZAÇÃO LUMINOSA COM LED PARA HOSPITAIS - BASEADO EM ORSE (8011)	UN	4,00	R$119,26	R$145,77	R$583,08	
8.2.4.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R$18,75	R$22,92	R$595,92	
8.2.4.12	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R$94,85	R$115,94	R$2.550,68	
8.2.4.13	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$100,26	R$122,55	R$245,10	
8.2.4.14	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$118,09	R$144,34	R$288,68	
8.2.4.15	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$126,20	R$154,25	R$308,50	
8.2.4.16	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$643,62	R$786,70	R$786,70	
8.2.6			FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS						
8.2.5.1	SETOP	ED-20567	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$7.538,24	R$9.213,99	R$9.213,99	
			TOTAL DO ITEM - 8						R$234.900,79
9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
9.24			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
9.24.1			TUBOS						
9.24.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	32,40	R$61,26	R$74,88	R$2.425,89	
9.24.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	59,01	R$5,74	R$7,02	R$414,25	
9.24.1.3	SETOP	ED-51107	LASTRO DE AREIA	M3	1,69	R$61,26	R$74,88	R$126,29	
9.24.1.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,69	R$505,88	R$618,34	R$1.042,89	
9.24.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,43	R$30,14	R$36,84	R$1.084,05	
9.24.1.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,42	R$8,28	R$10,12	R$95,34	
9.24.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	141,31	R$2,27	R$2,77	R$391,42	
9.24.1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9,42	R$1,38	R$1,69	R$15,92	
9.24.2			CAIXAS						
9.24.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	5,27	R$61,26	R$74,88	R$394,84	
9.24.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,80	R$5,74	R$7,02	R$12,64	
9.24.2.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,45	R$505,88	R$618,34	R$278,25	
9.24.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,96	R$30,14	R$36,84	R$72,91	
9.24.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,52	R$8,28	R$10,12	R$15,42	
9.24.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,86	R$2,27	R$2,77	R$63,32	
9.24.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,52	R$1,38	R$1,69	R$2,58	
9.25			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
9.25.1			ALIMENTAÇÃO						
9.25.1.1	SETOP	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$33,08	R$40,43	R$40,43	
9.25.1.2	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$21,09	R$25,78	R$25,78	
9.25.1.3	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$9,80	R$11,98	R$35,94	
9.25.1.4	SETOP	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	R$33,44	R$40,87	R$12,26	
9.25.1.5	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$6,18	R$7,55	R$22,65	
9.25.1.6	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	61,80	R$22,89	R$27,98	R$1.729,16	
9.25.2			ALIMENTAÇÃO ENTERRADA						
9.25.2.1	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,80	R$22,89	R$27,98	R$470,06	
9.25.3			ESGOTO						
9.25.3.1	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R$412,60	R$504,32	R$2.521,60	
9.25.3.2	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$45,76	R$55,93	R$335,58	
9.25.3.3	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	21,00	R$66,14	R$80,84	R$1.697,64	
9.25.3.4	SETOP	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	3,00	R$54,77	R$66,95	R$200,85	
9.25.3.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	R$22,09	R$27,00	R$864,00	
9.25.3.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$11,97	R$14,63	R$29,26	
9.25.3.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	R$9,39	R$11,48	R$367,36	

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
9.25.3.8	SINAPI	86870	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$9,39	R$11,48	R$22,96	
9.25.3.9	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	R$13,35	R$16,32	R$620,16	
9.25.3.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	R$10,12	R$12,37	R$284,51	
9.25.3.11	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R$10,69	R$13,07	R$182,98	
9.25.3.12	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R$27,53	R$33,65	R$538,40	
9.25.3.13	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	R$9,85	R$12,04	R$445,48	
9.25.3.14	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R$55,23	R$67,51	R$472,57	
9.25.3.15	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R$20,81	R$25,44	R$76,32	
9.25.3.16	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R$40,27	R$49,22	R$295,32	
9.25.3.17	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$40,27	R$49,22	R$49,22	
9.25.3.18	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,00	R$17,62	R$21,54	R$926,22	
9.25.3.19	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53,00	R$9,35	R$11,43	R$605,79	
9.25.3.20	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-331	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIÂM= 100 X 50 MM - BASEADA EM ORSE 1656	UND	2,00	R$21,66	R$26,48	R$52,96	
9.25.3.21	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$34,04	R$41,61	R$41,61	
9.25.3.22	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R$19,99	R$24,43	R$97,72	
9.25.3.23	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORCADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00	R$67,74	R$82,80	R$3.146,40	
9.25.3.24	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,10	R$22,04	R$26,94	R$1.672,97	
9.25.3.25	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,90	R$30,22	R$36,94	R$1.954,13	
9.25.3.26	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORCADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,80	R$44,38	R$54,25	R$1.074,15	
9.25.4			**ESGOTO ENTERRADO**						
9.25.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-326	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM - BASEADO EM ORSE (8895)	UN	1,00	R$88,05	R$107,62	R$107,62	
9.25.4.2	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R$17,62	R$21,54	R$215,40	
9.25.4.3	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORCADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,80	R$67,74	R$82,80	R$5.862,24	
9.25.5			**ESGOTO GORDURA ENTERRADA**						
9.25.5.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$379,30	R$463,62	R$463,62	
9.25.6			**ESGOTO GORDURA**						
9.25.6.1	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$22,09	R$27,00	R$27,00	
9.25.6.2	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$10,69	R$13,07	R$13,07	
9.25.6.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$14,58	R$17,82	R$71,28	
9.25.6.4	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R$6,11	R$7,47	R$52,29	
9.25.6.5	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,70	R$30,22	R$36,94	R$912,42	
9.25.7			**VENTILAÇÃO**						
9.25.7.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R$10,69	R$13,07	R$169,91	
9.25.7.2	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R$22,70	R$27,75	R$527,25	
9.25.7.3	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R$20,81	R$25,44	R$228,96	
9.25.7.4	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$40,27	R$49,22	R$196,88	
9.25.7.5	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	R$6,11	R$7,47	R$373,50	
9.25.7.6	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$15,75	R$19,25	R$154,00	
9.25.7.7	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$19,99	R$24,43	R$48,86	
9.25.7.8	SUDECAP	10.48.40	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 50MM	UN	3,00	R$13,55	R$16,56	R$49,68	
9.25.7.9	SUDECAP	10.48.42	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 75 MM	UN	1,00	R$18,47	R$22,58	R$22,58	
9.25.7.10	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,60	R$30,22	R$36,94	R$2.977,36	
9.25.7.11	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORCADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,40	R$44,38	R$54,25	R$347,20	
9.25.7.12	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R$24,33	R$29,74	R$832,72	
9.25.7.13	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$40,20	R$49,14	R$196,56	
9.25.8			**ÁGUA FRIA**						
9.25.8.1	SETOP	ED-48170	BEBEDOURO MF-F PINTADO	U	3,00	R$853,11	R$1.042,76	R$3.128,28	
9.25.8.2	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$88,60	R$108,30	R$324,90	
9.25.8.3	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$149,21	R$182,38	R$364,76	
9.25.8.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$77,79	R$95,08	R$380,32	
9.25.8.5	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$69,17	R$84,55	R$84,55	
9.25.8.6	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$69,17	R$84,55	R$591,85	
9.25.8.7	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$43,81	R$53,55	R$374,85	
9.25.8.8	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R$59,09	R$72,23	R$1.227,91	
9.25.8.9	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$531,33	R$649,44	R$4.546,08	
9.25.8.10	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R$304,92	R$372,70	R$745,40	

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
9.25.8.11	SETOP	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDAVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$151,71	R$185,44	R$185,44	
9.25.8.12	SETOP	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	7,00	R$33,08	R$40,43	R$283,01	
9.25.8.13	SETOP	ED-49980	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R$84,63	R$103,44	R$206,88	
9.25.8.14	SETOP	ED-49992	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	6,00	R$95,18	R$116,34	R$698,04	
9.25.8.15	SETOP	ED-49996	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$131,51	R$160,74	R$321,48	
9.25.8.16	SETOP	ED-49966	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$80,50	R$98,40	R$196,80	
9.25.8.17	SINAPI	99035	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$303,67	R$371,18	R$742,36	
9.25.8.18	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R$10,42	R$12,74	R$254,80	
9.25.8.19	SETOP	ED-50334	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	2,00	R$48,47	R$59,24	R$118,48	
9.25.8.20	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$17,90	R$21,88	R$153,16	
9.25.8.21	SINAPI	89365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$7,13	R$8,71	R$17,42	
9.25.8.22	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$34,51	R$42,18	R$42,18	
9.25.8.23	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	R$6,18	R$7,55	R$120,80	
9.25.8.24	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$5,81	R$7,10	R$85,20	
9.25.8.25	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$11,00	R$13,45	R$80,70	
9.25.8.26	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$21,63	R$26,44	R$105,76	
9.25.8.27	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$34,51	R$42,18	R$84,36	
9.25.8.28	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,00	R$5,10	R$6,23	R$330,19	
9.25.8.29	SETOP	ED-49966	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$80,50	R$98,40	R$196,80	
9.25.8.30	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	104,30	R$22,89	R$27,98	R$2.918,31	
9.25.8.31	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,90	R$32,38	R$39,58	R$2.291,68	
9.25.8.32	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$42,09	R$52,18	R$626,16	
9.25.8.33	SETOP	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,90	R$57,35	R$70,10	R$1.114,59	
9.25.8.34	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,70	R$87,87	R$107,40	R$289,98	
9.25.8.35	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$7,24	R$8,85	R$123,90	
9.25.8.36	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$12,09	R$14,78	R$73,90	
9.25.8.37	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$23,93	R$29,25	R$58,50	
9.25.8.38	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$54,52	R$66,64	R$399,84	
9.25.8.39	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$17,90	R$21,88	R$350,08	
9.25.8.40	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$13,87	R$16,95	R$355,95	
9.25.8.41	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$22,40	R$27,38	R$54,76	
9.25.8.42	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$24,36	R$29,78	R$148,90	
9.25.9			**PLUVIAL**						
9.25.9.1	SETOP	ED-49917	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R$881,49	R$1.077,45	R$10.774,50	
9.25.9.2	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,00	R$80,83	R$98,80	R$1.284,40	
9.25.9.3	SETOP	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	R$83,01	R$101,46	R$152,19	
9.25.9.4	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R$33,51	R$40,96	R$40,96	
9.25.9.5	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$17,97	R$21,96	R$21,96	
9.25.9.6	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R$25,73	R$31,45	R$188,70	
9.25.10			**PLUVIAL ENTERRADA**						
9.25.10.1	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,40	R$67,74	R$82,80	R$281,52	
9.25.10.2	SETOP	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,40	R$83,01	R$101,46	R$9.780,74	
9.25.10.3	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,90	R$30,22	R$36,94	R$33,25	
9.25.10.4	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,40	R$44,38	R$54,25	R$455,70	
			TOTAL DO ITEM - 9						**R$89.012,08**
10			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**						
10.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**						
10.1.1			**INFRAESTRUTURA**						
10.1.1.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	45,00	R$27,28	R$33,34	R$1.500,30	
10.1.1.2	SETOP	ED-49086	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA. INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	13,00	R$38,06	R$47,62	R$619,06	
10.1.1.3	SETOP	ED-49185	CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R$450,82	R$551,04	R$1.102,08	
10.1.1.4	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R$292,52	R$357,55	R$357,55	
10.1.2			**TOMADAS**						
10.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R$36,45	R$44,55	R$89,10	
10.1.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	23,00	R$64,33	R$78,63	R$1.808,49	
10.1.2.3	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	R$44,67	R$54,60	R$54,60	

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
10.1.3			CABEAMENTO						
10.1.3.1	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	730,00	R$8,59	R$10,50	R$7.665,00	
10.1.3.2	SETOP	ED-48035	CABO TELEFÔNICO CI 50.100	M	17,07	R$82,43	R$100,75	R$1.719,80	
10.1.3.3	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	4,00	R$27,99	R$34,21	R$136,84	
10.1.3.4	SUDECAP	11.82.70	ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R$20,00	R$24,45	R$97,80	
10.1.3.5	SETOP	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	40,00	R$5,71	R$6,98	R$279,20	
10.1.4			RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES						
10.1.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-400	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 12U X 550MM (BASEADO EM ORSE 8460)	UN	1,00	R$791,20	R$967,08	R$967,08	
10.1.4.2	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	R$1.348,88	R$1.648,74	R$1.648,74	
10.1.4.3	SUDECAP	11.82.54	ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA - GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	4,00	R$28,63	R$34,99	R$139,96	
10.1.4.4	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$72,09	R$88,85	R$88,85	
			TOTAL DO ITEM - 10						R$18.274,45
11			SPDA						
11.1			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
11.1.1			CAIXAS						
11.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1,01	R$61,26	R$74,88	R$75,69	
11.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	M2	0,78	R$5,74	R$7,02	R$5,46	
11.1.1.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,43	R$505,88	R$618,34	R$264,43	
11.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,05	R$8,28	R$10,12	R$10,68	
11.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,82	R$2,27	R$2,77	R$43,83	
11.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,05	R$1,38	R$1,69	R$1,78	
11.2			SPDA						
11.2.1			SPDA						
11.2.1.1	SETOP	ED-13931	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	12,00	R$21,92	R$26,79	R$321,48	
11.2.1.2	SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	220,00	R$42,32	R$51,73	R$11.380,60	
11.2.1.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	192,00	R$55,48	R$67,81	R$13.019,52	
11.2.1.4	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	59,00	R$27,53	R$33,65	R$1.985,35	
11.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-340	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - BASEADO SETOP (SPDA-CXS-020)	UND	11,00	R$204,24	R$249,64	R$2.746,04	
11.2.1.6	SUDECAP	11.83.11	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇAO - HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV 3/4" X 3,0 MM	UN	21,00	R$189,70	R$231,87	R$4.869,27	
11.2.1.7	SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	3,00	R$15,52	R$18,97	R$56,91	
11.2.1.8	SETOP	ED-51086	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	22,00	R$19,84	R$24,25	R$533,50	
11.2.1.9	SETOP	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	31,00	R$25,10	R$30,68	R$951,08	
11.2.1.10	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-341	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO ORSE (10907)	UN	74,00	R$8,96	R$10,96	R$812,52	
11.2.1.11	SUDECAP	11.92.46	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$58,99	R$72,10	R$288,40	
11.2.1.12	SUDECAP	11.92.03	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA EQUALIZACAO DE POLIPROPILENO 180X145MM 8,6MM	UN	1,00	R$289,16	R$353,44	R$353,44	
11.2.1.13	SUDECAP	11.92.22	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PORCA SEXTAVADA EM ACO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	59,00	R$2,10	R$2,57	R$151,63	
11.2.1.14	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-342	ARRUELA LISA EM AÇO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE (BASEADO SUDECAP 11.92.28)	UN	59,00	R$2,38	R$2,91	R$171,69	
11.2.1.15	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-343	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - BASEADO ORSE (11036)	UND	59,00	R$0,61	R$0,75	R$44,25	
11.2.1.16	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-344	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO ORSE 11414)	UNID	344,00	R$1,44	R$1,76	R$605,44	
11.2.1.17	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	59,00	R$2,39	R$2,92	R$172,28	
11.2.1.18	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-345	FIXADOR ADERIDISCO Ø DE 60MM DE DIÂMETRO, COM PARAFUSO INOX Ø 1/4" E PORCA. - BASEADO IOPES (160313)	UND	210,00	R$35,09	R$42,89	R$9.006,90	
11.2.1.19	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-346	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	2,00	R$284,86	R$348,18	R$696,36	
11.2.1.20	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-346	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,00	R$284,86	R$348,18	R$348,18	
11.2.1.21	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-47	CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS - BASEADO AGETOP CIVIL (070253)	UN	20,00	R$22,74	R$27,80	R$556,00	
11.2.1.22	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-348	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA - BASEADO EM SBC (078381)	UN	1,00	R$16,38	R$20,02	R$20,02	
11.2.1.23	SUDECAP	11.92.45	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R$113,56	R$138,80	R$138,80	
11.2.1.24	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-349	ALICATE Z-201 - BASEADO EM IOPES (160312)	UND	1,00	R$143,37	R$175,24	R$175,24	
11.2.1.25	SETOP	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	33,00	R$50,37	R$61,57	R$2.031,81	
11.2.1.26	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	R$34,58	R$42,27	R$464,97	
11.2.1.27	SETOP	ED-51033	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	261,00	R$36,43	R$44,53	R$12.512,93	
			TOTAL DO ITEM - 11						R$64.816,48
12			DRENAGEM						
12.1			DRENAGEM						
12.1.1			DRENAGEM						
12.1.1.1	SETOP	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	M3	100,80	R$81,09	R$99,12	R$9.991,30	
12.1.1.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	100,80	R$20,72	R$25,33	R$2.553,26	
12.1.1.3	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	100,80	R$61,26	R$74,88	R$7.547,90	
12.1.1.4	SETOP	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$29,59	R$36,17	R$434,04	
12.1.1.5	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$40,07	R$48,96	R$1.175,52	
12.1.1.6	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,00	R$43,98	R$53,76	R$4.515,84	
12.1.1.7	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$72,04	R$88,05	R$2.113,20	
12.1.1.8	SETOP	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	185,00	R$160,19	R$195,80	R$36.223,00	
12.1.1.9	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	R$269,79	R$329,76	R$1.978,56	
12.1.1.10	SETOP	ED-50812	GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS	U	2,00	R$74,21	R$90,71	R$181,42	
12.1.1.11	SETOP	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R$349,62	R$427,34	R$854,68	
12.1.1.12	SETOP	ED-49909	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00	R$410,96	R$502,32	R$4.018,56	

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
12.1.1.13	SETOP	ED-49917	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R$881,49	R$1.077,45	R$3.232,35	
			TOTAL DO ITEM - 12						R$74.819,63
13			CFTV E SONORIZAÇÃO						
13.1			CFTV E SONORIZAÇÃO						
13.1.1			CFTV E SONORIZAÇÃO						
13.1.1.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	52,00	R$27,28	R$33,34	R$1.733,68	
13.1.1.2	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	R$24,48	R$29,92	R$89,76	
13.1.1.3	SETOP	ED-49089	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$36,60	R$44,74	R$89,48	
13.1.1.4	SETOP	ED-49096	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$38,96	R$47,62	R$47,62	
13.1.1.5	SETOP	ED-49122	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R$34,24	R$41,85	R$167,40	
13.1.1.6	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	3,00	R$8,59	R$10,50	R$31,50	
13.1.1.7	SETOP	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	71,00	R$5,71	R$6,98	R$495,58	
13.1.1.8	COMPOSIÇÃO	SZD-PSK-039	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO) REF. ORSE 416	M	43,00	R$10,75	R$13,14	R$565,02	
			TOTAL DO ITEM - 13						R$3.220,04
14			CLIMATIZAÇÃO						
14.1			CLIMATIZAÇÃO						
14.1.1			CLIMATIZAÇÃO						
14.1.1.1	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$19,72	R$24,10	R$578,40	
14.1.1.2	SETOP	ED-50122	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)	M	10,00	R$23,48	R$28,70	R$287,00	
14.1.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-111	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM ORSE 11148	UN	2,00	R$243,13	R$297,18	R$594,36	
			TOTAL DO ITEM - 14						R$1.459,76
15			SPCI						
15.1			SPCI						
15.1.1			SPCI						
15.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-710	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM - BASEADO EM SETOP (INC-ABR-015)	U	24,00	R$365,81	R$447,13	R$10.731,12	
15.1.1.2	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A 20-B C, CAPACIDADE 6 KG	U	10,00	R$209,54	R$256,12	R$2.561,20	
15.1.1.3	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$209,46	R$256,02	R$512,04	
15.1.1.4	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "SZ" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	10,00	R$23,23	R$28,39	R$283,90	
15.1.1.5	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" - 300 X 300 MM	U	2,00	R$20,94	R$25,59	R$51,18	
			TOTAL DO ITEM - 15						R$14.139,44
16			LIMPEZA GERAL						
16.1			LIMPEZA GERAL						
16.1.1			LIMPEZA GERAL						
16.1.1.1	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	50,00	R$36,04	R$44,05	R$2.202,50	
16.1.1.2	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1331,62	R$6,48	R$7,92	R$10.546,43	
			TOTAL DO ITEM - 16						R$12.748,93
							TOTAL DO ORÇAMENTO:		R$1.867.876,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

Rafael Alves Moreira

COTAÇÕES

CONSILL
CONSTRUTORA

PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura de Sarzedo/MG

A Empresa **Consill Construtora Irmãos Lara Ltda EPP sediada na cidade de Belo Horizonte na Av. Barão Homem de Melo 1519 sala - Bairro Santa Sofia, inscrita no CNPJ 17.286.865/0001-69**, propõe ao **MUNICÍPIO DE SARZEDO**, a execução dos serviços e fornecimento de materiais:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: RS 2.453.615,73 (Dois Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Quinze Reais e Setenta e Três Centavos), conforme detalhado nas planilhas de quantitativos e preços, parte integrante desta, assim distribuídos:

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de UBS, incluindo fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.

PRAZO DE GARANTIA: 05 (cinco) anos, contados da data do recebimento definitivo.

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS será prestada sob a fiscalização da Secretaria de Obras, pelo critério de medições mensais, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço, e prazo de execução fixado de 12 meses, conforme planilha, podendo ser aditado conforme § 1° do art. 65 da Lei Federal 8.666/93.

ANEXOS DA PROPOSTA - Constituem anexos da presente proposta:
- Planilha Orçamentária

O PRAZO de validade da proposta é de 30 (trinta) dias, a contar da data de abertura do certame.

SE VENCEDORA, NA QUALIDADE de representante legal, assinará o contrato o Sr. João Otávio Teixeira Lara , Sócio Proprietário , portador da carteira de identidade RG N° MG-12.910.144 , C.P.F/MF:098.629.016-59.

Sarzedo/ MG 12 de Janeiro de 2023.

João Otávio Teixeira Lara

João Otávio Teixeira Lara
Eng.° Civil – CREA:195501/D-MG
Sócio -Proprietário
Consill Construtora Irmãos Lara Ltda. EPP
CNPJ:17.286.865/0001-69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS					
1.1.1.1	SETOP	MOB-DES-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.938.566,37	R$2.446.276,90	R$7.338,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$7.338,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$7.338,83
			TOTAL DO ITEM - 1					R$7.338,83
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	103,51	R$130,61	R$34.481,04
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	7.045,86	R$8.891,17	R$106.694,04
2.1.1.3	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1152,00	17,89	R$22,57	R$26.000,64
2.1.1.4	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4320,00	23,29	R$29,38	R$126.921,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$294.097,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$294.097,32
			TOTAL DO ITEM - 2					R$294.097,32
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R$1.249,24	R$1.576,41	R$1.576,41
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$1.576,41
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$1.576,41
3.2			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	4,00	1.138,24	R$1.436,34	R$5.745,36
3.2.1.2	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R$340,11	R$429,18	R$429,18
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$6.174,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$6.174,54
3.3			ANDAIMES					
3.3.1			INTERNOS					
3.3.1.1	SETOP	AND-FOR-005	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	196,00	R$10,48	R$13,22	R$2.591,12
3.3.1.2	SETOP	ED-14397	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	78,40	R$1,27	R$1,60	R$125,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$2.716,56
3.3.2			FACHADEIRO					
3.3.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	189,25	R$6,66	R$8,40	R$1.589,70
3.3.2.2	SETOP	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	189,25	R$12,87	R$16,24	R$3.073,42
3.3.2.3	SETOP	AND-TEL-006	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	12,50	R$5,48	R$6,91	R$86,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.2					R$4.749,49
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$7.466,05
3.4			ISOLAMENTO DA OBRA					
3.4.1			TAPUME					
3.4.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	100,00	157,51	R$198,76	R$19.876,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1					R$19.876,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4					R$19.876,00
3.5			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
3.5.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
3.5.1.1	SETOP	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R$1.040,40	R$1.312,88	R$1.312,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.5.1					R$1.312,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.5					R$1.312,88
			TOTAL DO ITEM - 3					R$36.405,88
4			LIMPEZA INICIAL E TRATAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE					
4.1			LIMPEZA INICIAL					
4.1.1			LIMPEZA INICIAL					
4.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-405	LIMPEZA DE AMBIENTE PARA INÍCIO DE OBRA - BASEADO EM SETOP LIM-GER-005	M²	431,73	R$5,70	R$7,19	R$3.104,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					R$3.104,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					R$3.104,13
4.2			TRATAMENTO DE ESTRUTURA DANIFICADA					
4.2.1			TRATAMENTO DE ESTRUTURA DANIFICADA					
4.2.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-406	TRATAMENTO E REVESTIMENTO DE ARMADURA EXPOSTA, INCLUSIVE ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA, APLICAÇÃO DE PROTETOR DE ARMADURA E REVESTIMENTO COM GRAUTE - BASEADO EM ORSE (7388)	UN	19,00	R$2,80	R$3,53	R$67,07
4.2.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-311	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, CPU AJUSTADA PARA REMOÇÃO EM METRO LINEAR CONSIDRANDO 0,15M DE INTERFERÊNCIA NA ALTURA - BASEADO ORSE 227	M	146,89	R$8,10	R$10,22	R$1.501,21
4.2.1.3	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	599,46	R$23,79	R$30,02	R$17.995,78
4.2.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-501	LIXAMENTO MANUAL DE PLACA CIMENTÍCIA COM EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE JUNTA - BASEADO SINAPI (100717	M²	324,08	R$9,00	R$11,35	R$3.678,30
4.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-407	GALVANIZAÇÃO A FRIO COM APLICAÇÃO DE TINTA RICA EM ZINCO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO - BASEADO FDE (15.80.071)	M²	90,00	R$66,12	R$83,43	R$7.508,70
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					R$30.751,06
4.2.2			COBERTURA DANIFICADA					
4.2.2.1	SETOP	DEM-TEL-005	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	200,00	R$6,69	R$8,44	R$1.688,00
4.2.2.2	SETOP	DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$4,21	R$5,31	R$265,50
4.2.2.3	SETOP	DEM-RUF-005	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$5,74	R$7,24	R$362,00
4.2.2.4	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	599,46	R$23,79	R$30,02	R$17.995,78
4.2.2.5	SETOP	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	200,00	R$96,07	R$121,23	R$24.246,00
4.2.2.6	SETOP	PLU-CAL-075	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$65,93	R$83,19	R$4.159,50
4.2.2.7	SETOP	PLU-RUF-050	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$33,68	R$42,50	R$2.125,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2					R$50.841,78
4.2.3			BOTA FORA					
4.2.3.1	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,64	8,56	R$10,80	R$309,31
4.2.3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	286,40	2,40	R$3,02	R$864,92
4.2.3.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	28,64	1,38	R$1,74	R$49,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3					R$1.224,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					R$82.816,90
			TOTAL DO ITEM - 4					R$85.921,03
5			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)					
5.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					
5.1.1			ESTACAS					
5.1.1.1	SETOP	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	127,10	R$31,62	R$39,90	R$5.071,29
5.1.1.2	SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	9,00	R$626,52	R$790,60	R$7.115,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.1.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1014,69	R$13,22	R$16,68	R$16.925,04
5.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,68	8,56	R$10,80	R$126,14
5.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	116,79	2,40	R$3,02	R$352,70
5.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,68	1,38	R$1,74	R$20,32
5.1.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	41,00	14,39	R$18,15	R$744,15
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$30.355,04**
5.1.2			**BLOCOS**					
5.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	57,40	84,90	R$107,13	R$6.149,26
5.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,76	5,49	R$6,92	R$102,13
5.1.2.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	79,82	R$13,22	R$16,68	R$1.331,36
5.1.2.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	54,12	R$72,42	R$91,38	R$4.945,48
5.1.2.5	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,74	R$455,06	R$574,24	R$424,93
5.1.2.6	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	68,88	R$21,64	R$27,30	R$1.880,42
5.1.2.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,68	R$608,70	R$768,11	R$5.899,08
5.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,54	28,39	R$35,82	R$1.738,70
5.1.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,51	8,56	R$10,80	R$124,30
5.1.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,13	2,40	R$3,02	R$347,69
5.1.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,51	1,38	R$1,74	R$20,02
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2					**R$22.963,37**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$53.318,41**
5.2			**FUNDAÇÃO RASA**					
5.2.1			**BALDRAMES**					
5.2.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	53,46	R$61,26	R$77,30	R$4.132,45
5.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,23	5,49	R$6,92	R$229,95
5.2.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	204,42	R$72,42	R$91,38	R$18.679,89
5.2.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,66	R$455,06	R$574,24	R$953,23
5.2.1.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	204,42	R$21,64	R$27,30	R$5.580,66
5.2.1.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	747,27	R$13,22	R$16,68	R$12.464,50
5.2.1.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,97	R$608,70	R$768,11	R$9.194,27
5.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,52	28,39	R$35,82	R$1.379,78
5.2.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,41	8,56	R$10,80	R$209,62
5.2.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,10	2,40	R$3,02	R$586,18
5.2.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19,41	1,38	R$1,74	R$33,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1					**R$53.444,30**
5.2.2			**VIGAS**					
5.2.2.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,42	R$621,52	R$784,29	R$8.956,59
5.2.2.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	842,45	R$13,22	R$16,68	R$14.052,14
5.2.2.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	199,07	127,35	R$160,70	R$31.990,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2					**R$54.999,27**
5.2.3			**PILARES**					
5.2.3.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,92	R$621,52	R$784,29	R$6.995,86
5.2.3.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1168,00	R$13,22	R$16,68	R$19.482,24
5.2.3.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	183,29	82,45	R$104,04	R$19.069,49
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3					**R$45.547,59**
5.2.4			**LAJES**					
5.2.4.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,62	R$621,52	R$784,29	R$20.093,50
5.2.4.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2031,64	R$13,22	R$16,68	R$33.887,69
5.2.4.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	215,32	51,26	R$64,68	R$13.926,89
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.4					**R$67.908,08**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.2.5			**PISO ARMADO**					
5.2.5.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,70	R$621,52	R$784,29	R$2.117,58
5.2.5.2	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	69,70	19,11	R$24,11	R$1.680,46
5.2.5.3	SETOP	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,60	R$65,85	R$83,09	R$49,85
5.2.5.4	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	22,40	2,53	R$3,19	R$71,45
5.2.5.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-321	BASE COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO (AGREGADO DE PEDREIRA), COM COMPACTAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SUDECAP (20.06.05)	M³	2,24	R$249,13	R$314,37	R$704,18
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.5					**R$4.623,52**
5.2.6			**MURO DE ARRIMO**					
5.2.6.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,89	R$621,52	R$784,29	R$1.482,30
5.2.6.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	102,66	R$13,22	R$16,68	R$1.712,36
5.2.6.3	SETOP	ALV-BLO-055	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	19,30	R$55,01	R$69,41	R$1.339,61
5.2.6.4	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	16,00	25,05	R$31,61	R$505,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.6					**R$5.040,03**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					**R$231.562,79**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$284.881,20**
6			**REFORMA E CONSTRUÇÃO**					
6.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA**					
6.1.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA**					
6.1.1.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	264,34	185,34	R$233,88	R$61.823,83
6.1.1.2	SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2	264,34	61,76	R$77,93	R$20.600,01
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$82.423,84**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$82.423,84**
6.2			**PISOS EXTERNOS**					
6.2.1			**PISOS EXTERNOS**					
6.2.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	253,06	0,11	R$0,13	R$32,89
6.2.1.2	SUDECAP	20.06.03	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	50,61	R$195,80	R$247,08	R$12.505,21
6.2.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE 40X40 E=6CM - BASEADO EM FDE (16.02.039)	M²	253,06	R$251,01	R$316,74	R$80.154,22
6.2.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-408	RAMPA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, SEM MATERIAIS, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO EM SETOP (URB-RAM-005)	U	2,00	R$67,09	R$84,66	R$169,32
6.2.1.5	SETOP	URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	66,33	R$64,12	R$80,91	R$5.366,76
6.2.1.6	SUDECAP	19.30.05	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	97,82	R$25,49	R$32,16	R$3.145,89
6.2.1.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	56,41	67,32	R$84,95	R$4.792,02
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					**R$106.166,31**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					**R$106.166,31**
6.3			**ALVENARIAS**					
6.3.1			**ALVENARIAS**					
6.3.1.1	SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	91,77	R$63,90	R$80,63	R$7.399,17
6.3.1.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	183,53	6,82	R$8,60	R$1.578,39
6.3.1.3	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	183,53	R$30,73	R$38,77	R$7.115,61
6.3.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-313	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO BASEADO EM SBC 100025	M²	1124,43	R$350,00	R$441,66	R$496.615,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					**R$512.708,92**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					**R$512.708,92**
6.4			**SINALIZAÇÃO**					
6.4.1			**SINALIZAÇÃO**					
6.4.1.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	37,20	168,29	R$212,36	R$7.899,79
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-300	BATE -RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM CPOS (54.20.040)	M	21,60	R$74,67	R$94,22	R$2.035,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1					**R$9.934,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4					**R$9.934,94**
6.5			**PINTURA PAREDES**					
6.5.1			**PINTURA PAREDES**					
6.5.1.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	183,53	13,51	R$17,04	R$3.127,41
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					**R$3.127,41**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5					**R$3.127,41**
6.6			**PINTURA PISOS**					
6.6.1			**PINTURA PISOS**					
6.6.1.1	SETOP	PIN-RES-005	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1,69	R$31,52	R$39,77	R$67,13
6.6.1.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	264,34	20,51	R$25,88	R$6.841,11
6.6.1.3	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	264,34	3,20	R$4,03	R$1.065,29
6.6.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-010	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - BASEADO ORSE 2282	M²	159,13	R$9,32	R$11,76	R$1.871,36
6.6.1.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	1,20	13,51	R$17,04	R$20,44
6.6.1.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	0,95	13,51	R$17,04	R$16,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1					**R$9.881,55**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6					**R$9.881,55**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$724.242,97**
7			**INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE**					
7.1			**ALVENARIAS E DIVISÕES**					
7.1.1			**ALVENARIAS E DIVISÕES**					
7.1.1.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10,00	R$45,42	R$57,31	R$573,10
7.1.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-312	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COLOCADA BASEADO SBC (090055)	M²	12,29	R$366,74	R$462,78	R$5.687,56
7.1.1.3	SETOP	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	14,58	R$598,94	R$755,80	R$11.019,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$17.280,22**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$17.280,22**
7.2			**IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO**					
7.2.1			**IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO**					
7.2.1.1	SUDECAP	40.41.01	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL - MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES. TRACAO >= 16KN/M	M2	23,13	R$4,45	R$5,61	R$129,75
7.2.1.2	SETOP	ED-13292	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$35,27	R$44,50	R$1.029,28
7.2.1.3	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	122,46	48,21	R$60,83	R$7.449,24
7.2.1.4	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	23,13	R$60,54	R$76,39	R$1.766,90
7.2.1.5	SETOP	ED-13281	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$31,12	R$39,27	R$908,31
7.2.1.6	SETOP	REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	115,17	R$5,16	R$6,51	R$749,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1					**R$12.033,23**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2					**R$12.033,23**
7.3			**PORTAS**					
7.3.1			**PORTAS**					
7.3.1.1	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	1,00	R$902,73	R$1.139,15	R$1.139,15
7.3.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-112	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0.80 X 180 M, COR BRANCA, INSTALADA - BASEADA EM ORSE 1818	UN	2,00	R$206,70	R$260,83	R$521,66
7.3.1.3	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	917,07	R$1.157,25	R$4.629,00
7.3.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P120 -TIPO 2 FOLHAS DE ABRIR DIM.: 120 X 210 CM	UN	2,00	R$1.750,15	R$2.208,51	R$4.417,02
7.3.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-134	PORTA DE CORRER, P120A, TIPO PRANCHETA COM ACAB. EM LAMINADO LISO COR: BRANCO MARCO E ALIZAR EM MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO LISO, COR: BRANCO. DIM.: 120 X 210 - BASEADO SBC (110181)	UND	2,00	R$1.649,24	R$2.081,17	R$4.162,34
7.3.1.6	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P80 -TIPO PRANCHETA 1 FOLHA DE ABRIR DIM.: 80 X 210 CM	UN	17,00	R$1.143,29	R$1.442,71	R$24.526,07
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.1					**R$39.395,24**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3					**R$39.395,24**
7.4			**FERRAGENS**					
7.4.1			**FERRAGENS**					
7.4.1.1	SETOP	FRG-FEC-010	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	24,00	R$105,43	R$133,04	R$3.192,96
7.4.1.2	SETOP	FRG-FEC-005	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	2,00	R$125,19	R$157,97	R$315,94
7.4.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-113	FECHO DE EMBUTIR,TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X200MM - BASEADA EM SIURB 070252	UN	4,00	R$161,15	R$203,35	R$813,40
7.4.1.4	SETOP	PLA-ACO-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	8,00	R$71,20	R$89,84	R$718,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.4.1					**R$5.041,02**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.4					**R$5.041,02**
7.5			**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO**					
7.5.1			**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO**					
7.5.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-409	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-010)	M²	79,11	R$650,00	R$820,23	R$64.888,39
7.5.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-410	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-015)	M²	31,63	R$700,00	R$883,33	R$27.939,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.5.1					**R$92.828,11**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.5					**R$92.828,11**
7.6			**ESQUADRIA METÁLICA**					
7.6.1			**ESQUADRIA METÁLICA**					
7.6.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	13,76	632,25	R$797,83	R$10.978,14
7.6.1.2	SETOP	SER-ALÇ-005	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	U	1,00	R$220,04	R$277,66	R$277,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.6.1					**R$11.255,80**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.6					**R$11.255,80**
7.7			**REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS**					
7.7.1			**REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS**					
7.7.1.1	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$8,08	R$10,19	R$25,47
7.7.1.2	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$29,15	R$36,78	R$91,95
7.7.1.3	SETOP	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	360,69	R$80,06	R$101,02	R$36.436,90
7.7.1.4	SETOP	REV-GRA-005	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,14	R$234,93	R$296,45	R$1.523,75
7.7.1.5	SETOP	REV-PAS-005	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,80	R$311,15	R$392,64	R$4.240,51
7.7.1.6	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	440,81	36,71	R$46,32	R$20.418,31
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.7.1					**R$62.736,89**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.7					**R$62.736,89**
7.8			**PISO INTERNO**					
7.8.1			**PISO INTERNO**					
7.8.1.1	SETOP	PIS-SOC-005	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,40	R$93,14	R$117,53	R$1.574,90
7.8.1.2	SETOP	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	418,95	R$34,37	R$43,37	R$18.169,86
7.8.1.3	SETOP	PIS-CIM-095	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	15,07	R$71,23	R$89,88	R$1.354,49
7.8.1.4	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	403,22	R$85,27	R$107,60	R$43.386,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.8.1					**R$64.485,72**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.8					**R$64.485,72**
7.9			**FRISOS E RODAPÉS**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.9.1			**FRISOS E RODAPÉS**					
7.9.1.1	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	382,37	R$11,51	R$14,52	R$5.552,01
7.9.1.2	SETOP	ROD-GRA-010	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	72,05	R$33,49	R$42,26	R$3.044,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.9.1					**R$8.596,84**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.9					**R$8.596,84**
7.10			**SOLEIRAS E PEITORIS**					
7.10.1			**SOLEIRAS E PEITORIS**					
7.10.1.1	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	12,07	R$272,35	R$343,67	R$4.147,23
7.10.1.2	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	10,12	R$222,63	R$280,93	R$2.843,01
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.10.1					**R$6.990,24**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.10					**R$6.990,24**
7.11			**ESPELHOS**					
7.11.1			**ESPELHOS**					
7.11.1.1	SETOP	VID-ESP-005	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$227,24	R$286,75	R$3.154,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.11.1					**R$3.154,25**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.11					**R$3.154,25**
7.12			**PINTURA INTERNA**					
7.12.1			**PINTURA INTERNA**					
7.12.1.1	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1204,18	R$7,34	R$9,26	R$11.150,70
7.12.1.2	SETOP	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1175,70	R$15,84	R$19,98	R$23.490,48
7.12.1.3	SETOP	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	138,60	R$29,39	R$37,08	R$5.139,28
7.12.1.4	SETOP	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1204,18	R$25,12	R$31,69	R$38.160,46
7.12.1.5	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	136,60	R$21,95	R$27,69	R$3.782,45
7.12.1.6	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	51,08	R$31,65	R$39,93	R$2.039,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.12.1					**R$83.762,99**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.12					**R$83.762,99**
7.13			**PINTURA EXTERNA**					
7.13.1			**PINTURA EXTERNA**					
7.13.1.1	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	615,42	R$7,34	R$9,26	R$5.698,78
7.13.1.2	SETOP	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	615,42	R$25,12	R$31,69	R$19.502,65
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.13.1					**R$25.201,43**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.13					**R$25.201,43**
7.14			**BANCADAS**					
7.14.1			**BANCADAS**					
7.14.1.1	SETOP	BAN-GRA-020	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	10,62	R$445,41	R$562,06	R$5.969,07
7.14.1.2	SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	2,77	R$326,36	R$411,83	R$1.140,76
7.14.1.3	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,94	R$348,91	R$440,28	R$3.055,54
7.14.1.4	SETOP	BAN-ROD-010	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	30,80	R$46,01	R$58,06	R$1.788,24
7.14.1.5	SETOP	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	19,29	R$222,68	R$280,99	R$5.420,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.14.1					**R$17.373,90**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.14					**R$17.373,90**
7.15			**SINALIZAÇÃO**					
7.15.1			**SINALIZAÇÃO**					
7.15.1.1	SETOP	PLA-ACO-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	20,00	R$71,20	R$89,84	R$1.796,80
7.15.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-320	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS - BASEADO EM AGESUL (2001003044)	UN	4,00	R$75,47	R$95,23	R$380,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG BDI: 26,19%
PROJETO: UBS SARZEDO 12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.15.1					**R$2.177,72**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.15					**R$2.177,72**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$452.313,60**
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
8.1			**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					
8.1.1			**ELETRODUTOS**					
8.1.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	35,70	R$61,26	R$77,30	R$2.759,61
8.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	71,40	5,49	R$6,92	R$494,08
8.1.1.3	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	2,14	R$132,63	R$167,36	R$358,48
8.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	35,49	28,39	R$35,82	R$1.271,10
8.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,98	8,56	R$10,80	R$75,39
8.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	104,72	2,40	R$3,02	R$316,25
8.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6,98	1,38	R$1,74	R$12,14
8.1.1.8	SETOP	IIO-SIN-005	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	M	238,00	R$8,05	R$10,15	R$2.415,70
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1					**R$7.702,75**
8.1.2			**CAIXAS**					
8.1.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,95	R$61,26	R$77,30	R$73,04
8.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,40	5,49	R$6,92	R$9,68
8.1.2.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,45	R$455,06	R$574,24	R$1.406,88
8.1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,67	28,39	R$35,82	R$23,82
8.1.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,49	8,56	R$10,80	R$5,28
8.1.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7,34	2,40	R$3,02	R$22,17
8.1.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,49	1,38	R$1,74	R$0,85
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2					**R$1.541,72**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					**R$9.244,47**
8.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
8.2.1			**INFRAESTRUTURA**					
8.2.1.1	SETOP	ELE-CXS-185	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,00	R$9,40	R$11,86	R$1.529,94
8.2.1.2	SETOP	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R$10,78	R$13,60	R$340,00
8.2.1.3	SETOP	ELE-CXS-375	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	35,00	R$34,53	R$43,57	R$1.524,95
8.2.1.4	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	25,00	45,64	R$57,59	R$1.439,75
8.2.1.5	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	66,00	R$38,64	R$48,75	R$3.217,50
8.2.1.6	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	86,00	R$27,28	R$34,42	R$2.960,12
8.2.1.7	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	9,80	R$12,36	R$74,16
8.2.1.8	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	238,00	R$23,79	R$30,02	R$7.144,76
8.2.1.9	SETOP	ELE-ELE-010	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	226,00	R$19,93	R$25,14	R$5.681,64
8.2.1.10	SETOP	ELE-ELE-015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,00	R$24,48	R$30,89	R$185,34
8.2.1.11	SETOP	ELE-ELE-055	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	393,00	R$20,85	R$26,31	R$10.339,83
8.2.1.12	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	43,00	33,73	R$42,56	R$1.830,08
8.2.1.13	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	40,76	R$51,43	R$51,43
8.2.1.14	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	84,00	28,34	R$35,76	R$3.003,84
8.2.1.15	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	6,00	43,36	R$54,71	R$328,26
8.2.1.16	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	18,00	31,21	R$39,38	R$708,84
8.2.1.17	SETOP	ED-19522	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	29,00	R$139,34	R$175,83	R$5.099,07
8.2.1.18	SETOP	ED-19513	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	46,00	R$141,13	R$178,09	R$8.192,14
8.2.1.19	SETOP	ELE-CXS-205	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UN	2,00	R$46,93	R$59,22	R$118,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1					**R$53.770,09**
8.2.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.2.2.1	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00	R$20,95	R$26,43	R$792,90
8.2.2.2	SUDECAP	11.30.44	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - CONJUNTO 3 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA R.3000 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$25,99	R$32,79	R$65,58
8.2.2.3	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	14,00	R$22,21	R$28,02	R$392,28
8.2.2.4	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	9,00	R$35,97	R$45,39	R$408,51
8.2.2.5	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R$34,71	R$43,80	R$175,20
8.2.2.6	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	52,00	R$168,69	R$212,86	R$11.068,72
8.2.2.7	SETOP	ELE-LUM-011	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	14,00	R$174,13	R$219,73	R$3.076,22
8.2.2.8	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	29,00	884,05	R$1.115,58	R$32.351,82
8.2.2.9	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-350	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M - BASEADO EM CPOS (41.10.500)	UN	29,00	R$2.500,00	R$3.154,75	R$91.487,75
8.2.2.10	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	40,27	R$50,81	R$254,05
8.2.2.11	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	31,43	R$39,66	R$237,96
8.2.2.12	SETOP	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	136,00	R$3,71	R$4,68	R$636,48
8.2.2.13	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	25,00	R$5,87	R$7,40	R$185,00
8.2.2.14	SUDECAP	11.30.50	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/SIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R$7,07	R$8,92	R$26,76
8.2.2.15	SUDECAP	11.31.06	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R .6150 40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	100,00	R$14,88	R$18,77	R$1.877,00
8.2.2.16	SUDECAP	11.31.07	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P+T UNIV.(2 MOD) 20A-250V R.6150 60 PIAL/EQUIVALENTE	UN	19,00	R$24,19	R$30,52	R$579,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.2					**R$143.616,11**
8.2.3			**CABEAMENTO**					
8.2.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1448,00	3,74	R$4,71	R$6.820,08
8.2.3.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	897,00	4,88	R$6,15	R$5.516,55
8.2.3.3	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,00	14,48	R$18,27	R$529,83
8.2.3.4	SUDECAP	11.91.06	CONDUTORES DE ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	30,00	R$29,79	R$37,59	R$1.127,70
8.2.3.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3815,00	6,05	R$7,63	R$29.108,45
8.2.3.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	238,00	8,27	R$10,43	R$2.482,34
8.2.3.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	48,00	22,08	R$27,86	R$1.337,28
8.2.3.8	SETOP	ELE-CAB-305	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	192,00	R$39,38	R$49,69	R$9.540,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.3					**R$56.462,71**
8.2.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					
8.2.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDC) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO MONOBLOCO PARA 56 MÓDULOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRÍLICO, TRILHOS DIN PARA SUPORTE DE DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO +NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL. BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE TRIPOLAR 220V, 200A E BARRAMENTO NEUTRO 200A E TERRA 100A	UND	1,00	R$2.307,47	R$2.911,79	R$2.911,79
8.2.4.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-356	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 - BASEADA EM CPOS 37.24.042	UND	4,00	R$695,64	R$877,82	R$3.511,28
8.2.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	18,23	R$23,00	R$23,00
8.2.4.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	18,23	R$23,00	R$138,00
8.2.4.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	94,83	R$119,66	R$598,30
8.2.4.6	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	235,58	R$297,27	R$297,27
8.2.4.7	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	R$118,07	R$148,99	R$446,97
8.2.4.8	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-355	INSTALAÇÃO DE CONTADOR DE POTÊNCIA 16A, 2F-220V-60HZ	UN	4,00	R$109,83	R$138,59	R$554,36
8.2.4.9	SUDECAP	10.90.86	PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO - BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	4,00	R$51,19	R$64,59	R$258,36
8.2.4.10	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-351	SINALIZAÇÃO LUMINOSA COM LED PARA HOSPITAIS - BASEADO EM ORSE (8011)	UN	4,00	R$119,26	R$150,49	R$601,96
8.2.4.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	26,00	18,79	R$23,71	R$616,46
8.2.4.12	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	95,96	R$121,09	R$2.663,98
8.2.4.13	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	101,04	R$127,50	R$255,00
8.2.4.14	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	119,33	R$150,58	R$301,16
8.2.4.15	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	126,93	R$160,17	R$320,34
8.2.4.16	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	658,67	R$831,17	R$831,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.4					**R$14.329,40**
8.2.5			**FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS**					
8.2.5.1	SETOP	ED-20587	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$7.416,96	R$9.359,46	R$9.359,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.5					**R$9.359,46**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2					**R$277.537,77**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$286.782,24**
9			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
9.24			**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					
9.24.1			**TUBOS**					
9.24.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	32,40	R$61,26	R$77,30	R$2.504,28
9.24.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	59,01	5,49	R$6,92	R$408,34
9.24.1.3	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	1,69	R$132,63	R$167,36	R$282,26
9.24.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,69	R$455,06	R$574,24	R$968,51
9.24.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,43	28,39	R$35,82	R$1.054,03
9.24.1.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,42	8,56	R$10,80	R$101,74
9.24.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	141,31	2,40	R$3,02	R$426,75
9.24.1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9,42	1,38	R$1,74	R$16,39
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24.1					**R$5.762,30**
9.24.2			**CAIXAS**					
9.24.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	5,27	R$61,26	R$77,30	R$407,60
9.24.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,80	5,49	R$6,92	R$12,45
9.24.2.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,45	R$455,06	R$574,24	R$258,40
9.24.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,98	28,39	R$35,82	R$70,88
9.24.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,52	8,56	R$10,80	R$16,45
9.24.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,86	2,40	R$3,02	R$69,03
9.24.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,52	1,38	R$1,74	R$2,65
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24.2					**R$837,46**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24					**R$6.599,76**
9.25			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
9.25.1			**ALIMENTAÇÃO**					
9.25.1.1	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$32,25	R$40,69	R$40,69
9.25.1.2	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,40	R$27,00	R$27,00
9.25.1.3	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,33	R$14,29	R$42,87
9.25.1.4	SETOP	HID-TUB-305	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	R$33,44	R$42,19	R$12,65
9.25.1.5	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	6,21	R$7,83	R$23,49
9.25.1.6	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	61,80	R$22,88	R$28,87	R$1.784,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.1					**R$1.930,86**
9.25.2			**ALIMENTAÇÃO ENTERRADA**					
9.25.2.1	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,80	R$22,88	R$28,87	R$485,01
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.2					**R$485,01**
9.25.3			**ESGOTO**					
9.25.3.1	SETOP	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R$399,01	R$503,51	R$2.517,55
9.25.3.2	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	48,05	R$60,63	R$363,78
9.25.3.3	SETOP	HID-SIF-006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	21,00	R$65,65	R$82,84	R$1.739,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG BDI: 26,19%
PROJETO: UBS SARZEDO 12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.25.3.4	SETOP	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	3,00	R$54,55	R$68,83	R$206,49
9.25.3.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	32,00	21,92	R$27,66	R$885,12
9.25.3.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	22,52	R$28,41	R$56,82
9.25.3.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	32,00	9,25	R$11,67	R$373,44
9.25.3.8	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	9,25	R$11,67	R$23,34
9.25.3.9	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	38,00	12,62	R$15,92	R$604,96
9.25.3.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	23,00	8,47	R$10,68	R$245,64
9.25.3.11	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14,00	10,13	R$12,78	R$178,92
9.25.3.12	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	27,91	R$35,21	R$563,36
9.25.3.13	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	37,00	11,80	R$14,89	R$550,93
9.25.3.14	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	53,59	R$67,62	R$473,34
9.25.3.15	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	20,24	R$25,54	R$76,62
9.25.3.16	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	38,78	R$48,93	R$293,58
9.25.3.17	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	38,78	R$48,93	R$48,93
9.25.3.18	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	43,00	21,86	R$27,58	R$1.185,94
9.25.3.19	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	53,00	11,13	R$14,04	R$744,12
9.25.3.20	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-331	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIÂM= 100 X 50 MM - BASEADA EM ORSE 1656	UND	2,00	R$22,03	R$27,79	R$55,58
9.25.3.21	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	38,36	R$48,40	R$48,40
9.25.3.22	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	18,39	R$23,20	R$92,80
9.25.3.23	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00	R$67,73	R$85,46	R$3.247,48
9.25.3.24	SETOP	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,10	R$22,03	R$27,79	R$1.725,75
9.25.3.25	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,90	R$30,21	R$38,12	R$2.016,54
9.25.3.26	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,80	R$44,38	R$56,00	R$1.108,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.3					**R$19.427,87**
9.25.4			**ESGOTO ENTERRADO**					
9.25.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-328	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM - BASEADO EM ORSE (8895)	UN	1,00	R$88,05	R$111,11	R$111,11
9.25.4.2	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	21,86	R$27,58	R$275,80
9.25.4.3	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,80	R$67,73	R$85,46	R$6.050,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.4					**R$6.437,47**
9.25.5			**ESGOTO GORDURA ENTERRADA**					
9.25.5.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	389,50	R$491,51	R$491,51
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.5					**R$491,51**
9.25.6			**ESGOTO GORDURA**					
9.25.6.1	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	21,92	R$27,66	R$27,66
9.25.6.2	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	10,13	R$12,78	R$12,78
9.25.6.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	13,90	R$17,54	R$70,16
9.25.6.4	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	8,00	R$10,09	R$70,63
9.25.6.5	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,70	R$30,21	R$38,12	R$941,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.6					**R$1.122,79**
9.25.7			**VENTILAÇÃO**					
9.25.7.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	13,00	10,13	R$12,78	R$166,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.25.7.2	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	22,45	R$28,32	R$538,08
9.25.7.3	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	20,24	R$25,54	R$229,86
9.25.7.4	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	38,78	R$48,93	R$195,72
9.25.7.5	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	50,00	8,00	R$10,09	R$504,50
9.25.7.6	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	17,80	R$22,46	R$179,68
9.25.7.7	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	18,39	R$23,20	R$46,40
9.25.7.8	SUDECAP	10.48.40	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 50MM	UN	3,00	R$15,75	R$19,87	R$59,61
9.25.7.9	SUDECAP	10.48.42	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 75 MM	UN	1,00	R$13,98	R$17,64	R$17,64
9.25.7.10	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,60	R$30,21	R$38,12	R$3.072,47
9.25.7.11	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,40	R$44,38	R$56,00	R$358,40
9.25.7.12	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,00	24,07	R$30,37	R$850,36
9.25.7.13	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	38,03	R$47,99	R$191,96
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.7					**R$6.410,82**
9.25.8			**ÁGUA FRIA**					
9.25.8.1	SETOP	ACE-BEB-015	BEBEDOURO MF-F PINTADO	U	3,00	R$845,66	R$1.067,13	R$3.201,39
9.25.8.2	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	88,06	R$111,12	R$333,36
9.25.8.3	SETOP	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$148,21	R$187,02	R$374,04
9.25.8.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	77,60	R$97,92	R$391,68
9.25.8.5	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	69,03	R$87,10	R$87,10
9.25.8.6	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	69,03	R$87,10	R$609,70
9.25.8.7	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	43,62	R$55,04	R$385,28
9.25.8.8	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	58,97	R$74,41	R$1.264,97
9.25.8.9	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	530,08	R$668,90	R$4.682,30
9.25.8.10	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	309,94	R$391,11	R$782,22
9.25.8.11	SETOP	HID-REG-046	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$145,09	R$183,08	R$183,08
9.25.8.12	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	7,00	R$32,25	R$40,69	R$284,83
9.25.8.13	SETOP	HID-REG-041	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R$81,44	R$102,76	R$205,52
9.25.8.14	SETOP	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	6,00	R$91,29	R$115,19	R$691,14
9.25.8.15	SETOP	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$126,21	R$159,26	R$318,52
9.25.8.16	SETOP	HID-REG-011	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$77,16	R$97,36	R$194,72
9.25.8.17	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	296,46	R$374,10	R$748,20
9.25.8.18	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	10,23	R$12,90	R$258,00
9.25.8.19	SETOP	MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	2,00	R$48,47	R$61,16	R$122,32
9.25.8.20	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	17,79	R$22,44	R$157,08
9.25.8.21	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,40	R$9,33	R$18,66
9.25.8.22	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	34,62	R$43,68	R$43,68
9.25.8.23	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	16,00	6,21	R$7,83	R$125,28
9.25.8.24	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	6,09	R$7,68	R$92,16
9.25.8.25	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	11,58	R$14,61	R$87,66
9.25.8.26	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	24,55	R$30,97	R$123,88
9.25.8.27	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	34,62	R$43,68	R$87,36
9.25.8.28	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	53,00	5,11	R$6,44	R$341,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.25.8.29	SETOP	HID-REG-011	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$77,16	R$97,36	R$194,72
9.25.8.30	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	104,30	R$22,88	R$28,87	R$3.011,14
9.25.8.31	SETOP	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,90	R$32,38	R$40,86	R$2.365,79
9.25.8.32	SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$42,68	R$53,85	R$646,20
9.25.8.33	SETOP	HID-TUB-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,90	R$57,34	R$72,35	R$1.150,36
9.25.8.34	SETOP	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,70	R$87,85	R$110,85	R$299,29
9.25.8.35	SINAPI	89817	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	7,36	R$9,28	R$129,92
9.25.8.36	SINAPI	89820	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	13,08	R$16,50	R$82,50
9.25.8.37	SINAPI	89825	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	25,98	R$32,78	R$65,56
9.25.8.38	SINAPI	89828	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	58,05	R$73,25	R$439,50
9.25.8.39	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	17,79	R$22,44	R$359,04
9.25.8.40	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,00	15,64	R$19,73	R$414,33
9.25.8.41	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	21,96	R$27,71	R$55,42
9.25.8.42	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	25,82	R$32,58	R$162,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.8					**R$25.572,12**
9.25.9			**PLUVIAL**					
9.25.9.1	SETOP	HID-CXS-210	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R$855,92	R$1.080,08	R$10.800,80
9.25.9.2	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	13,00	88,53	R$111,71	R$1.452,23
9.25.9.3	SETOP	HID-TUB-090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	R$83,00	R$104,73	R$157,09
9.25.9.4	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	38,64	R$48,75	R$48,75
9.25.9.5	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	16,58	R$20,92	R$20,92
9.25.9.6	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	6,00	26,70	R$33,69	R$202,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.9					**R$12.681,93**
9.25.10			**PLUVIAL ENTERRADA**					
9.25.10.1	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,40	R$67,73	R$85,46	R$290,56
9.25.10.2	SETOP	HID-TUB-090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,40	R$83,00	R$104,73	R$10.095,97
9.25.10.3	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,90	R$30,21	R$38,12	R$34,30
9.25.10.4	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,40	R$44,38	R$56,00	R$470,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.10					**R$10.891,23**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25					**R$85.451,61**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$92.051,37**
10			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
10.1.1.1	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	45,00	R$27,28	R$34,42	R$1.548,90
10.1.1.2	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	13,00	R$38,64	R$48,75	R$633,75
10.1.1.3	SETOP	ELE-CXS-137	CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R$384,62	R$485,35	R$970,70
10.1.1.4	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	269,99	R$340,70	R$340,70
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$3.494,05**
10.1.2			**TOMADAS**					
10.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R$35,88	R$45,27	R$90,54
10.1.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	23,00	R$63,31	R$79,89	R$1.837,47
10.1.2.3	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	1,00	45,86	R$57,87	R$57,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG BDI: 26,19%
PROJETO: UBS SARZEDO 12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2					**R$1.985,88**
10.1.3			**CABEAMENTO**					
10.1.3.1	SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	730,00	R$8,59	R$10,83	R$7.905,90
10.1.3.2	SETOP	ELE-CAB-175	CABO TELEFÔNICO CI 50.100	M	17,07	R$82,43	R$104,01	R$1.775,45
10.1.3.3	SETOP	CAB-PATCH-010	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	4,00	R$27,37	R$34,53	R$138,12
10.1.3.4	SUDECAP	11.82.70	ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R$20,00	R$25,23	R$100,92
10.1.3.5	SETOP	CAB-CAB-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	40,00	R$5,71	R$7,20	R$288,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3					**R$10.208,39**
10.1.4			**RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES**					
10.1.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-400	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 12U X 550MM (BASEADO EM ORSE 8460)	UN	1,00	R$786,88	R$992,96	R$992,96
10.1.4.2	SETOP	CAB-PATCH-015	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	R$1.329,62	R$1.677,84	R$1.677,84
10.1.4.3	SUDECAP	11.82.54	ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA - GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	4,00	R$28,42	R$35,86	R$143,44
10.1.4.4	SETOP	CAB-RACK-010	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$71,72	R$90,50	R$90,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.4					**R$2.904,74**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$18.593,06**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$18.593,06**
11			**SPDA**					
11.1			**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					
11.1.1			**CAIXAS**					
11.1.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1,01	R$61,26	R$77,30	R$78,13
11.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,78	5,49	R$6,92	R$5,38
11.1.1.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,43	R$455,06	R$574,24	R$245,57
11.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,05	8,56	R$10,80	R$11,39
11.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,82	2,40	R$3,02	R$47,78
11.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,05	1,38	R$1,74	R$1,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$390,08**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$390,08**
11.2			**SPDA**					
11.2.1			**SPDA**					
11.2.1.1	SETOP	ED-13931	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	12,00	R$21,03	R$26,53	R$318,36
11.2.1.2	SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	220,00	R$39,64	R$50,02	R$11.004,40
11.2.1.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	192,00	R$52,33	R$66,03	R$12.677,76
11.2.1.4	SETOP	SPDA-BAR-010	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	59,00	R$27,14	R$34,24	R$2.020,16
11.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-340	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - BASEADO SETOP (SPDA-CXS-020)	UND	11,00	R$203,58	R$256,89	R$2.825,79
11.2.1.6	SUDECAP	11.83.11	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇAO - HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 3,0 MM	UN	21,00	R$188,32	R$237,64	R$4.990,44
11.2.1.7	SETOP	SPDA-TER-016	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	3,00	R$15,42	R$19,45	R$58,35
11.2.1.8	SETOP	SPDA-TER-025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	22,00	R$19,48	R$24,58	R$540,76
11.2.1.9	SETOP	SPDA-TER-030	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	31,00	R$24,43	R$30,82	R$955,42
11.2.1.10	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-341	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO ORSE (10907)	UN	74,00	R$8,76	R$11,05	R$817,70
11.2.1.11	SUDECAP	11.92.46	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$58,78	R$74,17	R$296,68
11.2.1.12	SUDECAP	11.92.03	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA EQUALIZACAO DE POLIPROPILENO 180X145MM B.6MM	UN	1,00	R$288,81	R$364,44	R$364,44
11.2.1.13	SUDECAP	11.92.22	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	59,00	R$2,07	R$2,61	R$153,99
11.2.1.14	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-342	ARRUELA LISA EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE (BASEADO SUDECAP 11.92.28)	UN	59,00	R$2,28	R$2,87	R$169,33
11.2.1.15	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-343	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - BASEADO ORSE (11036)	UND	59,00	R$0,59	R$0,74	R$43,66
11.2.1.16	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-344	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO. REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	344,00	R$1,40	R$1,76	R$605,44
11.2.1.17	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	59,00	R$2,36	R$2,97	R$175,23
11.2.1.18	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-345	FIXADOR ADERIDISCO ® DE 60MM DE DIÂMETRO, COM PARAFUSO INOX Ø 1/4" E PORCA. - BASEADO IOPES (160313)	UND	210,00	R$33,61	R$42,41	R$8.906,10
11.2.1.19	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-346	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	2,00	R$283,58	R$357,84	R$715,68
11.2.1.20	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-346	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,00	R$283,58	R$357,84	R$357,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.2.1.21	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-47	CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS - BASEADO AGETOP CIVIL (070253)	UN	20,00	R$22,11	R$27,90	R$558,00
11.2.1.22	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-348	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA - BASEADO EM SBC (078381)	UN	1,00	R$16,22	R$20,46	R$20,46
11.2.1.23	SUDECAP	11.92.45	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R$113,56	R$143,30	R$143,30
11.2.1.24	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-349	ALICATE Z-201 - BASEADO EM IOPES (160312)	UND	1,00	R$142,05	R$179,25	R$179,25
11.2.1.25	SETOP	ELE-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	33,00	R$50,37	R$63,56	R$2.097,48
11.2.1.26	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	UN	11,00	34,04	R$42,95	R$472,45
11.2.1.27	SETOP	SPDA-CAB-055	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	281,00	R$36,27	R$45,76	R$12.858,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.1					**R$64.327,03**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2					**R$64.327,03**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$64.717,11**
12			**DRENAGEM**					
12.1			**DRENAGEM**					
12.1.1			**DRENAGEM**					
12.1.1.1	SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	M3	100,80	R$81,09	R$102,32	R$10.313,85
12.1.1.2	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	100,80	R$20,72	R$26,14	R$2.634,91
12.1.1.3	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	100,80	R$61,26	R$77,30	R$7.791,84
12.1.1.4	SETOP	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$29,58	R$37,32	R$447,84
12.1.1.5	SETOP	DRE-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$40,07	R$50,56	R$1.213,44
12.1.1.6	SETOP	DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,00	R$43,97	R$55,48	R$4.660,32
12.1.1.7	SETOP	DRE-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$72,03	R$90,89	R$2.181,36
12.1.1.8	SETOP	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	185,00	R$160,18	R$202,13	R$37.394,05
12.1.1.9	SINAPI	00697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	6,00	245,20	R$309,41	R$1.856,46
12.1.1.10	SETOP	SEDS-GRE-005	GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS	U	2,00	R$69,79	R$88,06	R$176,12
12.1.1.11	SETOP	HID-CXS-165	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R$338,20	R$426,77	R$853,54
12.1.1.12	SETOP	HID-CXS-170	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00	R$398,32	R$502,64	R$4.021,12
12.1.1.13	SETOP	HID-CXS-210	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R$855,92	R$1.080,08	R$3.240,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$76.785,09**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$76.785,09**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$76.785,09**
13			**CFTV E SONORIZAÇÃO**					
13.1			**CFTV E SONORIZAÇÃO**					
13.1.1			**CFTV E SONORIZAÇÃO**					
13.1.1.1	SETOP	Ele-Ele-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	52,00	R$27,28	R$34,42	R$1.789,84
13.1.1.2	SETOP	Ele-Ele-015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	R$24,48	R$30,89	R$92,67
13.1.1.3	SETOP	Ele-Con-070	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$36,31	R$45,81	R$91,62
13.1.1.4	SETOP	Ele-Con-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$38,64	R$48,75	R$48,75
13.1.1.5	SETOP	Ele-Con-225	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R$33,98	R$42,87	R$171,48
13.1.1.6	SETOP	Cab-Cab-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	3,00	R$8,59	R$10,83	R$32,49
13.1.1.7	SETOP	Cab-Cab-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	71,00	R$5,71	R$7,20	R$511,20
13.1.1.8	COMPOSIÇÃO	SZD-PSK-039	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO) REF. ORSE 416	M	43,00	R$9,73	R$12,27	R$527,61
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					**R$3.265,66**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					**R$3.265,66**
			TOTAL DO ITEM - 13					**R$3.265,66**
14			**CLIMATIZAÇÃO**					
14.1			**CLIMATIZAÇÃO**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 26,19%
12/01/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14.1.1			CLIMATIZAÇÃO					
14.1.1.1	SETOP	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$19,72	R$24,88	R$597,12
14.1.1.2	SETOP	HID-TUB-590	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)	M	10,00	R$23,48	R$29,62	R$296,20
14.1.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-111	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM ORSE 11148	UN	2,00	R$240,97	R$304,08	R$608,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					R$1.501,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					R$1.501,48
			TOTAL DO ITEM - 14					R$1.501,48
15			SPCI					
15.1			SPCI					
15.1.1			SPCI					
15.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-710	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM - BASEADO EM SETOP (INC-ABR-015)	U	24,00	R$284,23	R$358,66	R$8.607,84
15.1.1.2	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	10,00	R$173,17	R$218,52	R$2.185,20
15.1.1.3	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$205,69	R$259,56	R$519,12
15.1.1.4	SETOP	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	10,00	R$22,40	R$28,26	R$282,60
15.1.1.5	SETOP	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	2,00	R$20,29	R$25,60	R$51,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1					R$11.645,96
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1					R$11.645,96
			TOTAL DO ITEM - 15					R$11.645,96
16			LIMPEZA GERAL					
16.1			LIMPEZA GERAL					
16.1.1			LIMPEZA GERAL					
16.1.1.1	SETOP	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	50,00	R$36,04	R$45,47	R$2.273,50
16.1.1.2	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1331,62	R$6,43	R$8,11	R$10.799,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1					R$13.072,93
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1					R$13.072,93
			TOTAL DO ITEM - 16					R$13.072,93
							TOTAL DO ORÇAMENTO:	R$2.453.615,73

João Otávio Teixeira Lara
CREA: 196.501/D-MG
Sócio-Diretor
Consil Construtora Irmãos Lara Ltda
CNPJ: 17.286.865/0001-69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS					
1.1.1.1	SETOP	MOB-DES-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.479.397,33	R$1.808.267,36	R$5.424,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$5.424,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$5.424,80
			TOTAL DO ITEM - 1					R$5.424,80
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	103,51	R$126,52	R$16.700,64
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.045,86	R$8.612,15	R$51.672,90
2.1.1.3	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576,00	17,89	R$21,86	R$12.591,36
2.1.1.4	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2160,00	23,29	R$28,46	R$61.473,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$142.438,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$142.438,50
			TOTAL DO ITEM - 2					R$142.438,50
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R$1.249,24	R$1.526,94	R$1.526,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$1.526,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$1.526,94
3.2			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	4,00	1.138,24	R$1.391,27	R$5.565,08
3.2.1.2	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R$340,11	R$415,71	R$415,71
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$5.980,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$5.980,79
3.3			ANDAIMES					
3.3.1			INTERNOS					
3.3.1.1	SETOP	AND-FOR-005	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	196,00	R$10,48	R$12,80	R$2.508,80
3.3.1.2	SETOP	ED-14397	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	78,40	R$1,27	R$1,55	R$121,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$2.630,32
3.3.2			FACHADEIRO					
3.3.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	189,25	R$6,66	R$8,14	R$1.540,49
3.3.2.2	SETOP	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	189,25	R$12,87	R$15,73	R$2.976,90
3.3.2.3	SETOP	AND-TEL-006	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	12,50	R$5,48	R$6,69	R$83,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.2					R$4.601,01
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$7.231,33
3.4			ISOLAMENTO DA OBRA					
3.4.1			TAPUME					
3.4.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	100,00	157,51	R$192,52	R$19.252,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1					R$19.252,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4					R$19.252,00
3.5			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
3.5.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
3.5.1.1	SETOP	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R$1.040,40	R$1.271,68	R$1.271,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.5.1					R$1.271,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.5					R$1.271,68
			TOTAL DO ITEM - 3					R$35.262,74
4			LIMPEZA INICIAL E TRATAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE					
4.1			LIMPEZA INICIAL					
4.1.1			LIMPEZA INICIAL					
4.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-405	LIMPEZA DE AMBIENTE PARA INÍCIO DE OBRA - BASEADO EM SETOP LIM-GER-005	M²	431,73	R$5,70	R$6,96	R$3.004,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					R$3.004,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					R$3.004,84
4.2			TRATAMENTO DE ESTRUTURA DANIFICADA					
4.2.1			TRATAMENTO DE ESTRUTURA DANIFICADA					
4.2.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-406	TRATAMENTO E REVESTIMENTO DE ARMADURA EXPOSTA, INCLUSIVE ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA, APLICAÇÃO DE PROTETOR DE ARMADURA E REVESTIMENTO COM GRAUTE - BASEADO EM ORSE (7388)	UN	19,00	R$2,80	R$3,42	R$64,98
4.2.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-311	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA. CPU AJUSTADA PARA REMOÇÃO EM METRO LINEAR CONSIDRANDO 0,15M DE INTERFERÊNCIA NA ALTURA - BASEADO ORSE 227	M	146,89	R$8,10	R$9,90	R$1.454,21
4.2.1.3	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	599,46	R$23,79	R$29,07	R$17.426,30
4.2.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-501	LIXAMENTO MANUAL DE PLACA CIMENTÍCIA COM EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE JUNTA - BASEADO SINAPI (100717	M²	324,08	R$9,00	R$11,00	R$3.564,88
4.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-407	GALVANIZAÇÃO A FRIO COM APLICAÇÃO DE TINTA RICA EM ZINCO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO - BASEADO FDE (15.80.071)	M²	90,00	R$66,12	R$80,81	R$7.272,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					R$29.783,27
4.2.2			COBERTURA DANIFICADA					
4.2.2.1	SETOP	DEM-TEL-005	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	200,00	R$6,69	R$8,17	R$1.634,00
4.2.2.2	SETOP	DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$4,21	R$5,14	R$257,00
4.2.2.3	SETOP	DEM-RUF-005	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$5,74	R$7,01	R$350,50
4.2.2.4	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	599,46	R$23,79	R$29,07	R$17.426,30
4.2.2.5	SETOP	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	200,00	R$96,07	R$117,42	R$23.484,00
4.2.2.6	SETOP	PLU-CAL-075	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$65,93	R$80,58	R$4.029,00
4.2.2.7	SETOP	PLU-RUF-050	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$33,68	R$41,16	R$2.058,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2					R$49.238,80
4.2.3			BOTA FORA					
4.2.3.1	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,64	8,56	R$10,46	R$299,57
4.2.3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	286,40	2,40	R$2,93	R$839,15
4.2.3.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	28,64	1,38	R$1,68	R$48,11
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3					R$1.186,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					R$80.208,90
			TOTAL DO ITEM - 4					R$83.213,74
5			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)					
5.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					
5.1.1			ESTACAS					
5.1.1.1	SETOP	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	127,10	R$31,62	R$38,64	R$4.911,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.1.2	SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	9,00	R$626,52	R$765,79	R$6.892,11
5.1.1.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1014,69	R$13,22	R$16,15	R$16.387,25
5.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,68	8,56	R$10,46	R$122,17
5.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	116,79	2,40	R$2,93	R$342,19
5.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,68	1,38	R$1,68	R$19,62
5.1.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	41,00	14,39	R$17,58	R$720,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$29.395,26**
5.1.2			**BLOCOS**					
5.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	57,40	84,90	R$103,77	R$5.956,39
5.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,76	5,49	R$6,71	R$99,03
5.1.2.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	79,82	R$13,22	R$16,15	R$1.289,06
5.1.2.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	54,12	R$72,42	R$88,51	R$4.790,16
5.1.2.5	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,74	R$455,06	R$556,21	R$411,59
5.1.2.6	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	68,88	R$21,64	R$26,45	R$1.821,87
5.1.2.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,68	R$608,70	R$744,01	R$5.713,99
5.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,54	28,39	R$34,70	R$1.684,33
5.1.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,51	8,56	R$10,46	R$120,39
5.1.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,13	2,40	R$2,93	R$337,33
5.1.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,51	1,38	R$1,68	R$19,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2					**R$22.243,47**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$51.638,73**
5.2			**FUNDAÇÃO RASA**					
5.2.1			**BALDRAMES**					
5.2.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	53,46	R$61,26	R$74,87	R$4.002,55
5.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,23	5,49	R$6,71	R$222,97
5.2.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	204,42	R$72,42	R$88,51	R$18.093,21
5.2.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,66	R$455,06	R$556,21	R$923,30
5.2.1.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	204,42	R$21,64	R$26,45	R$5.406,90
5.2.1.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	747,27	R$13,22	R$16,15	R$12.068,45
5.2.1.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,97	R$608,70	R$744,01	R$8.905,79
5.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,52	28,39	R$34,70	R$1.336,64
5.2.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,41	8,56	R$10,46	R$203,02
5.2.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,10	2,40	R$2,93	R$568,71
5.2.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19,41	1,38	R$1,68	R$32,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1					**R$51.764,14**
5.2.2			**VIGAS**					
5.2.2.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,42	R$621,52	R$759,68	R$8.675,54
5.2.2.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	842,45	R$13,22	R$16,15	R$13.605,64
5.2.2.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	189,07	127,35	R$155,65	R$30.985,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2					**R$53.266,42**
5.2.3			**PILARES**					
5.2.3.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,92	R$621,52	R$759,68	R$6.776,34
5.2.3.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1168,00	R$13,22	R$16,15	R$18.863,20
5.2.3.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	183,29	82,45	R$100,77	R$18.470,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3					**R$44.109,67**
5.2.4			**LAJES**					
5.2.4.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,62	R$621,52	R$759,68	R$19.463,00
5.2.4.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2031,64	R$13,22	R$16,15	R$32.810,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.2.4.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	215,32	51,26	R$62,65	R$13.489,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.4					**R$65.763,71**
5.2.5			**PISO ARMADO**					
5.2.5.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,70	R$621,52	R$759,68	R$2.051,13
5.2.5.2	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	69,70	19,11	R$23,35	R$1.627,49
5.2.5.3	SETOP	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,60	R$65,85	R$80,48	R$48,28
5.2.5.4	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	22,40	2,53	R$3,09	R$69,21
5.2.5.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-321	BASE COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO (AGREGADO DE PEDREIRA), COM COMPACTAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SUDECAP (20.06.05)	M³	2,24	R$249,13	R$304,51	R$682,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.5					**R$4.478,21**
5.2.6			**MURO DE ARRIMO**					
5.2.6.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,89	R$621,52	R$759,68	R$1.435,79
5.2.6.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	102,66	R$13,22	R$16,15	R$1.657,95
5.2.6.3	SETOP	ALV-BLO-055	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	19,30	R$55,01	R$67,23	R$1.297,53
5.2.6.4	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	16,00	25,05	R$30,61	R$489,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.6					**R$4.881,03**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					**R$224.263,18**
			TOTAL DO ITEM - 5					R$275.901,91
6			**REFORMA E CONSTRUÇÃO**					
6.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA**					
6.1.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA**					
6.1.1.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	264,34	185,34	R$226,54	R$59.883,58
6.1.1.2	SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	264,34	61,76	R$75,48	R$19.952,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$79.835,96**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$79.835,96**
6.2			**PISOS EXTERNOS**					
6.2.1			**PISOS EXTERNOS**					
6.2.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	253,06	0,11	R$0,13	R$32,89
6.2.1.2	SUDECAP	20.06.03	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	50,61	R$195,80	R$239,32	R$12.112,46
6.2.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE 40X40 E=6CM - BASEADO EM FDE (16.02.039)	M²	253,06	R$177,94	R$217,49	R$55.038,01
6.2.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-408	RAMPA PARA ACESSO DE VEÍCULOS, SEM MATERIAIS, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO EM SETOP (URB-RAM-005)	U	2,00	R$67,09	R$82,00	R$164,00
6.2.1.5	SETOP	URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	66,33	R$64,12	R$78,37	R$5.198,28
6.2.1.6	SUDECAP	19.30.05	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	97,82	R$25,49	R$31,15	R$3.047,09
6.2.1.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	56,41	67,32	R$82,28	R$4.641,41
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					**R$80.234,14**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					**R$80.234,14**
6.3			**ALVENARIAS**					
6.3.1			**ALVENARIAS**					
6.3.1.1	SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	91,77	R$63,90	R$78,10	R$7.167,00
6.3.1.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,53	6,82	R$8,33	R$1.528,83
6.3.1.3	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	183,53	R$30,73	R$37,56	R$6.893,53
6.3.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-313	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO BASEADO EM SBC 100025	M²	1124,43	R$117,63	R$143,77	R$161.659,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					**R$177.248,66**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					**R$177.248,66**
6.4			**SINALIZAÇÃO**					
6.4.1			**SINALIZAÇÃO**					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.4.1.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	37,20	168,29	R$205,70	R$7.652,04
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-300	BATE -RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM CPOS (54.20.040)	M	21,60	R$74,67	R$91,26	R$1.971,21
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1					**R$9.623,25**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4					**R$9.623,25**
6.5			**PINTURA PAREDES**					
6.5.1			**PINTURA PAREDES**					
6.5.1.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	183,53	13,51	R$16,51	R$3.030,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					**R$3.030,14**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5					**R$3.030,14**
6.6			**PINTURA PISOS**					
6.6.1			**PINTURA PISOS**					
6.6.1.1	SETOP	PIN-RES-005	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1,69	R$31,52	R$38,52	R$65,02
6.6.1.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	264,34	20,51	R$25,06	R$6.624,36
6.6.1.3	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	264,34	3,20	R$3,91	R$1.033,56
6.6.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-010	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - BASEADO ORSE 2282	M²	159,13	R$9,32	R$11,39	R$1.812,49
6.6.1.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,20	13,51	R$16,51	R$19,81
6.6.1.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	0,95	13,51	R$16,51	R$15,71
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1					**R$9.570,95**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6					**R$9.570,95**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$359.543,10**
7			**INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE**					
7.1			**ALVENARIAS E DIVISÕES**					
7.1.1			**ALVENARIAS E DIVISÕES**					
7.1.1.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10,00	R$45,42	R$55,51	R$555,10
7.1.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-312	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COLOCADA BASEADO SBC (090055)	M²	12,29	R$366,74	R$448,26	R$5.509,11
7.1.1.3	SETOP	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	14,58	R$598,94	R$732,08	R$10.673,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$16.737,93**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$16.737,93**
7.2			**IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO**					
7.2.1			**IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO**					
7.2.1.1	SUDECAP	40.41.01	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL - MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES. TRACAO >= 16KN/M	M2	23,13	R$4,45	R$5,43	R$125,59
7.2.1.2	SETOP	ED-13292	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM. APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$35,27	R$43,11	R$997,13
7.2.1.3	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	122,46	48,21	R$58,92	R$7.215,34
7.2.1.4	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	23,13	R$60,54	R$73,99	R$1.711,38
7.2.1.5	SETOP	ED-13261	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$31,12	R$38,03	R$879,63
7.2.1.6	SETOP	REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	115,17	R$5,16	R$6,30	R$725,57
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1					**R$11.654,64**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2					**R$11.654,64**
7.3			**PORTAS**					
7.3.1			**PORTAS**					
7.3.1.1	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	1,00	R$902,73	R$1.103,40	R$1.103,40
7.3.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-112	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0.80 X 180 M, COR BRANCA, INSTALADA - BASEADA EM ORSE 1818	UN	2,00	R$206,70	R$252,64	R$505,28
7.3.1.3	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	917,07	R$1.120,93	R$4.483,72
7.3.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P120 TIPO 2 FOLHAS DE ABRIR DIM.: 120 X 210 CM	UN	2,00	R$1.750,15	R$2.139,20	R$4.278,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.3.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-134	PORTA DE CORRER, P120A, TIPO PRANCHETA COM ACAB. EM LAMINADO LISO COR: BRANCO MARCO E ALIZAR EM MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO LISO, COR: BRANCO.. DIM.: 120 X 210 - BASEADO SBC (110181)	UND	2,00	R$1.649,24	R$2.015,86	R$4.031,72
7.3.1.6	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P80 -TIPO PRANCHETA 1 FOLHA DE ABRIR DIM.: 80 X 210 CM	UN	17,00	R$1.143,29	R$1.397,44	R$23.756,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.1					**R$38.159,00**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3					**R$38.159,00**
7.4			**FERRAGENS**					
7.4.1			**FERRAGENS**					
7.4.1.1	SETOP	FRG-FEC-010	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	24,00	R$105,43	R$128,86	R$3.092,64
7.4.1.2	SETOP	FRG-FEC-005	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	2,00	R$125,19	R$153,01	R$306,02
7.4.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-113	FECHO DE EMBUTIR,TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X200MM - BASEADA EM SIURB 070252	UN	4,00	R$161,15	R$196,97	R$787,88
7.4.1.4	SETOP	PLA-ACO-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	6,00	R$71,20	R$87,02	R$696,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.4.1					**R$4.882,70**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.4					**R$4.882,70**
7.5			**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO**					
7.5.1			**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO**					
7.5.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-409	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-010)	M²	79,11	R$414,81	R$507,02	R$40.110,35
7.5.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-410	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO SETOP (VID-TEM-015)	M²	31,63	R$496,66	R$607,06	R$19.201,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.5.1					**R$59.311,65**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.5					**R$59.311,65**
7.6			**ESQUADRIA METÁLICA**					
7.6.1			**ESQUADRIA METÁLICA**					
7.6.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	13,76	632,25	R$772,79	R$10.633,59
7.6.1.2	SETOP	SER-ALÇ-005	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	U	1,00	R$220,04	R$268,95	R$268,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.6.1					**R$10.902,54**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.6					**R$10.902,54**
7.7			**REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS**					
7.7.1			**REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS**					
7.7.1.1	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$8,08	R$9,87	R$24,67
7.7.1.2	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$29,15	R$35,63	R$89,07
7.7.1.3	SETOP	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	360,69	R$80,06	R$97,85	R$35.293,51
7.7.1.4	SETOP	REV-GRA-005	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,14	R$234,93	R$287,15	R$1.475,95
7.7.1.5	SETOP	REV-PAS-005	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,80	R$311,15	R$380,31	R$4.107,34
7.7.1.6	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	440,81	36,71	R$44,87	R$19.779,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.7.1					**R$60.769,68**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.7					**R$60.769,68**
7.8			**PISO INTERNO**					
7.8.1			**PISO INTERNO**					
7.8.1.1	SETOP	PIS-SOC-005	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,40	R$93,14	R$113,84	R$1.525,45
7.8.1.2	SETOP	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	418,95	R$34,37	R$42,01	R$17.600,08
7.8.1.3	SETOP	PIS-CIM-095	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	15,07	R$71,23	R$87,06	R$1.311,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.8.1.4	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	403,22	R$85,27	R$104,22	R$42.023,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.8.1					**R$62.461,10**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.8					**R$62.461,10**
7.9			**FRISOS E RODAPÉS**					
7.9.1			**FRISOS E RODAPÉS**					
7.9.1.1	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	382,37	R$11,51	R$14,06	R$5.376,12
7.9.1.2	SETOP	ROD-GRA-010	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	72,05	R$33,49	R$40,93	R$2.949,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.9.1					**R$8.325,12**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.9					**R$8.325,12**
7.10			**SOLEIRAS E PEITORIS**					
7.10.1			**SOLEIRAS E PEITORIS**					
7.10.1.1	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	12,07	R$272,35	R$332,89	R$4.017,15
7.10.1.2	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	10,12	R$222,63	R$272,12	R$2.753,85
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.10.1					**R$6.771,00**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.10					**R$6.771,00**
7.11			**ESPELHOS**					
7.11.1			**ESPELHOS**					
7.11.1.1	SETOP	VID-ESP-005	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$227,24	R$277,75	R$3.055,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.11.1					**R$3.055,25**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.11					**R$3.055,25**
7.12			**PINTURA INTERNA**					
7.12.1			**PINTURA INTERNA**					
7.12.1.1	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1204,18	R$7,34	R$8,97	R$10.801,49
7.12.1.2	SETOP	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1175,70	R$15,84	R$19,36	R$22.761,55
7.12.1.3	SETOP	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	138,60	R$29,39	R$35,92	R$4.978,51
7.12.1.4	SETOP	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	1204,18	R$25,12	R$30,70	R$36.968,32
7.12.1.5	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	136,60	R$21,95	R$26,82	R$3.663,61
7.12.1.6	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	51,08	R$31,65	R$38,68	R$1.975,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.12.1					**R$81.149,25**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.12					**R$81.149,25**
7.13			**PINTURA EXTERNA**					
7.13.1			**PINTURA EXTERNA**					
7.13.1.1	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	615,42	R$7,34	R$8,97	R$5.520,31
7.13.1.2	SETOP	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	615,42	R$25,12	R$30,70	R$18.893,39
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.13.1					**R$24.413,70**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.13					**R$24.413,70**
7.14			**BANCADAS**					
7.14.1			**BANCADAS**					
7.14.1.1	SETOP	BAN-GRA-020	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	10,62	R$445,41	R$544,42	R$5.781,74
7.14.1.2	SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	2,77	R$326,36	R$398,90	R$1.104,95
7.14.1.3	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,94	R$348,91	R$426,47	R$2.959,70
7.14.1.4	SETOP	BAN-ROD-010	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	30,80	R$46,01	R$56,23	R$1.731,88
7.14.1.5	SETOP	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	19,29	R$222,68	R$272,18	R$5.250,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.14.1					**R$16.828,62**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.14					**R$15.828,62**
7.15			**SINALIZAÇÃO**					
7.15.1			**SINALIZAÇÃO**					
7.15.1.1	SETOP	PLA-ACO-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	20,00	R$71,20	R$87,02	R$1.740,40
7.15.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-320	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS - BASEADO EM AGESUL (2001003044)	UN	4,00	R$75,47	R$92,24	R$368,96
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.15.1					**R$2.109,36**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.15					**R$2.109,36**
			TOTAL DO ITEM - 7					R$407.531,54
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
8.1			**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					
8.1.1			**ELETRODUTOS**					
8.1.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	35,70	R$61,26	R$74,87	R$2.672,85
8.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	71,40	5,49	R$6,71	R$479,09
8.1.1.3	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	2,14	R$132,63	R$162,11	R$347,23
8.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	35,49	28,39	R$34,70	R$1.231,35
8.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,98	8,56	R$10,46	R$73,02
8.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104,72	2,40	R$2,93	R$306,82
8.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6,98	1,38	R$1,68	R$11,72
8.1.1.8	SETOP	IIO-SIN-005	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	M	238,00	R$8,05	R$9,83	R$2.339,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1					**R$7.461,62**
8.1.2			**CAIXAS**					
8.1.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,95	R$61,26	R$74,87	R$70,75
8.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,40	5,49	R$6,71	R$9,39
8.1.2.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,45	R$455,06	R$556,21	R$1.362,71
8.1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,67	28,39	R$34,70	R$23,07
8.1.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,49	8,56	R$10,46	R$5,12
8.1.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,34	2,40	R$2,93	R$21,51
8.1.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,49	1,38	R$1,68	R$0,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2					**R$1.493,37**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					**R$8.954,99**
8.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
8.2.1			**INFRAESTRUTURA**					
8.2.1.1	SETOP	ELE-CXS-185	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,00	R$9,40	R$11,48	R$1.480,92
8.2.1.2	SETOP	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R$10,78	R$13,17	R$329,25
8.2.1.3	SETOP	ELE-CXS-375	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	35,00	R$34,53	R$42,20	R$1.477,00
8.2.1.4	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	45,64	R$55,78	R$1.394,50
8.2.1.5	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	66,00	R$38,64	R$47,22	R$3.116,52
8.2.1.6	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	86,00	R$27,28	R$33,34	R$2.867,24
8.2.1.7	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	9,80	R$11,97	R$71,82
8.2.1.8	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	238,00	R$23,79	R$29,07	R$6.918,66
8.2.1.9	SETOP	ELE-ELE-010	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	226,00	R$19,93	R$24,36	R$5.505,36
8.2.1.10	SETOP	ELE-ELE-015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,00	R$24,48	R$29,92	R$179,52
8.2.1.11	SETOP	ELE-ELE-055	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	393,00	R$20,85	R$25,48	R$10.013,64
8.2.1.12	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	43,00	33,73	R$41,22	R$1.772,46
8.2.1.13	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	40,76	R$49,82	R$49,82
8.2.1.14	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	84,00	28,34	R$34,63	R$2.908,92
8.2.1.15	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	43,36	R$52,99	R$317,94
8.2.1.16	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	18,00	31,21	R$38,14	R$686,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.2.1.17	SETOP	ED-19522	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	29,00	R$139,34	R$170,31	R$4.938,99
8.2.1.18	SETOP	ED-19513	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	46,00	R$141,13	R$172,50	R$7.935,00
8.2.1.19	SETOP	ELE-CXS-205	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UN	2,00	R$46,93	R$57,36	R$114,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1					**R$52.078,80**
8.2.2			**INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS**					
8.2.2.1	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00	R$20,95	R$25,60	R$768,00
8.2.2.2	SUDECAP	11.30.44	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - CONJUNTO 3 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA R.3000 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$25,99	R$31,76	R$63,52
8.2.2.3	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	14,00	R$22,21	R$27,14	R$379,96
8.2.2.4	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	9,00	R$35,97	R$43,96	R$395,64
8.2.2.5	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R$34,71	R$42,42	R$169,68
8.2.2.6	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	52,00	R$168,69	R$206,18	R$10.721,36
8.2.2.7	SETOP	ELE-LUM-011	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	14,00	R$174,13	R$212,83	R$2.979,62
8.2.2.8	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	29,00	884,05	R$1.080,57	R$31.336,53
8.2.2.9	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-350	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M - BASEADO EM CPOS (41.10.500)	UN	29,00	R$1.196,53	R$1.462,51	R$42.412,79
8.2.2.10	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	40,27	R$49,22	R$246,10
8.2.2.11	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	31,43	R$38,41	R$230,46
8.2.2.12	SETOP	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	136,00	R$3,71	R$4,53	R$616,08
8.2.2.13	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	25,00	R$5,87	R$7,17	R$179,25
8.2.2.14	SUDECAP	11.30.50	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/SIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R$7,07	R$8,64	R$25,92
8.2.2.15	SUDECAP	11.31.06	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R .6150 40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	100,00	R$14,88	R$18,18	R$1.818,00
8.2.2.16	SUDECAP	11.31.07	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P+T UNIV.(2 MOD) 20A-250V R.6150 60 PIAL/EQUIVALENTE	UN	19,00	R$24,19	R$29,56	R$561,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.2					**R$92.904,55**
8.2.3			**CABEAMENTO**					
8.2.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1448,00	3,74	R$4,57	R$6.617,36
8.2.3.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	897,00	4,88	R$5,96	R$5.346,12
8.2.3.3	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,00	14,48	R$17,69	R$513,01
8.2.3.4	SUDECAP	11.91.06	CONDUTORES DE ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	30,00	R$29,79	R$36,41	R$1.092,30
8.2.3.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3815,00	6,05	R$7,39	R$28.192,85
8.2.3.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	238,00	8,27	R$10,10	R$2.403,80
8.2.3.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	48,00	22,08	R$26,98	R$1.295,04
8.2.3.8	SETOP	ELE-CAB-305	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	192,00	R$39,38	R$48,13	R$9.240,96
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.3					**R$54.701,44**
8.2.4			**QUADROS ELÉTRICOS**					
8.2.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDC) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO MONOBLOCO PARA 56 MÓDULOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRÍLICO, TRILHOS DIN PARA SUPORTE DE DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO +NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL. BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE TRIPOLAR 220V, 200A E BARRAMENTO NEUTRO 200A E TERRA 100A	UND	1,00	R$2.307,47	R$2.820,42	R$2.820,42
8.2.4.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-356	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 - BASEADA EM CPOS 37.24.042	UND	4,00	R$695,64	R$850,28	R$3.401,12
8.2.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	18,23	R$22,28	R$22,28
8.2.4.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	18,23	R$22,28	R$133,68
8.2.4.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	94,83	R$115,91	R$579,55
8.2.4.6	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	235,58	R$287,94	R$287,94
8.2.4.7	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	R$118,07	R$144,31	R$432,93
8.2.4.8	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-355	INSTALAÇÃO DE CONTADOR DE POTÊNCIA 16A, 2F-220V-60HZ	UN	4,00	R$109,83	R$134,24	R$536,96
8.2.4.9	SUDECAP	10.90.86	PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO - BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	4,00	R$51,19	R$62,56	R$250,24
8.2.4.10	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-351	SINALIZAÇÃO LUMINOSA COM LED PARA HOSPITAIS - BASEADO EM ORSE (8011)	UN	4,00	R$119,26	R$145,77	R$583,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.2.4.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	26,00	18,79	R$22,96	R$596,96
8.2.4.12	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	95,96	R$117,29	R$2.580,38
8.2.4.13	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	101,04	R$123,50	R$247,00
8.2.4.14	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	119,33	R$145,85	R$291,70
8.2.4.15	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	126,93	R$155,14	R$310,28
8.2.4.16	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	658,67	R$805,09	R$805,09
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.4					**R$13.879,61**
8.2.5			**FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS**					
8.2.5.1	SETOP	ED-20587	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$7.416,96	R$9.065,75	R$9.065,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.5					**R$9.065,75**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2					**R$222.630,15**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$231.585,14**
9			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
9.24			**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					
9.24.1			**TUBOS**					
9.24.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	32,40	R$61,26	R$74,87	R$2.425,56
9.24.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	59,01	5,49	R$6,71	R$395,95
9.24.1.3	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	1,69	R$132,63	R$162,11	R$273,41
9.24.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,69	R$455,06	R$556,21	R$938,10
9.24.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,43	28,39	R$34,70	R$1.021,08
9.24.1.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	9,42	8,56	R$10,46	R$98,53
9.24.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	141,31	2,40	R$2,93	R$414,03
9.24.1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9,42	1,38	R$1,68	R$15,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24.1					**R$5.582,48**
9.24.2			**CAIXAS**					
9.24.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	5,27	R$61,26	R$74,87	R$394,78
9.24.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,80	5,49	R$6,71	R$12,07
9.24.2.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,45	R$455,06	R$556,21	R$250,29
9.24.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,98	28,39	R$34,70	R$68,67
9.24.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,52	8,56	R$10,46	R$15,94
9.24.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	22,86	2,40	R$2,93	R$66,97
9.24.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,52	1,38	R$1,68	R$2,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24.2					**R$811,28**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24					**R$6.393,76**
9.25			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
9.25.1			**ALIMENTAÇÃO**					
9.25.1.1	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$32,25	R$39,41	R$39,41
9.25.1.2	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	21,40	R$26,15	R$26,15
9.25.1.3	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	11,33	R$13,84	R$41,52
9.25.1.4	SETOP	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	R$33,44	R$40,87	R$12,26
9.25.1.5	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	6,21	R$7,59	R$22,77
9.25.1.6	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	61,80	R$22,88	R$27,96	R$1.727,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.1					**R$1.870,03**
9.25.2			**ALIMENTAÇÃO ENTERRADA**					
9.25.2.1	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,80	R$22,88	R$27,96	R$469,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.2					**R$469,72**
9.25.3			**ESGOTO**					
9.25.3.1	SETOP	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R$399,01	R$487,70	R$2.438,50
9.25.3.2	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	48,05	R$58,73	R$352,38
9.25.3.3	SETOP	HID-SIF-006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	21,00	R$65,65	R$80,24	R$1.685,04
9.25.3.4	SETOP	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	3,00	R$54,55	R$66,67	R$200,01
9.25.3.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	32,00	21,92	R$26,79	R$857,28
9.25.3.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	22,52	R$27,52	R$55,04
9.25.3.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	32,00	9,25	R$11,30	R$361,60
9.25.3.8	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	9,25	R$11,30	R$22,60
9.25.3.9	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	38,00	12,62	R$15,42	R$585,96
9.25.3.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	23,00	8,47	R$10,35	R$238,05
9.25.3.11	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14,00	10,13	R$12,38	R$173,32
9.25.3.12	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	27,91	R$34,11	R$545,76
9.25.3.13	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	37,00	11,80	R$14,42	R$533,54
9.25.3.14	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	53,59	R$65,50	R$458,50
9.25.3.15	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	20,24	R$24,73	R$74,19
9.25.3.16	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	38,78	R$47,40	R$284,40
9.25.3.17	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	38,78	R$47,40	R$47,40
9.25.3.18	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	43,00	21,86	R$26,71	R$1.148,53
9.25.3.19	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	53,00	11,13	R$13,60	R$720,80
9.25.3.20	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-331	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIÂM= 100 X 50 MM - BASEADA EM ORSE 1656	UND	2,00	R$22,03	R$26,92	R$53,84
9.25.3.21	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	38,36	R$46,88	R$46,88
9.25.3.22	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	18,39	R$22,47	R$89,88
9.25.3.23	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00	R$67,73	R$82,78	R$3.145,64
9.25.3.24	SETOP	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,10	R$22,03	R$26,92	R$1.671,73
9.25.3.25	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,90	R$30,21	R$36,92	R$1.953,06
9.25.3.26	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,80	R$44,38	R$54,24	R$1.073,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.3					**R$18.817,88**
9.25.4			**ESGOTO ENTERRADO**					
9.25.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-328	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM - BASEADO EM ORSE (8895)	UN	1,00	R$88,05	R$107,62	R$107,62
9.25.4.2	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	21,86	R$26,71	R$267,10
9.25.4.3	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,80	R$67,73	R$82,78	R$5.860,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.4					**R$6.235,54**
9.25.5			**ESGOTO GORDURA ENTERRADA**					
9.25.5.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	389,50	R$476,08	R$476,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.5					**R$476,08**
9.25.6			**ESGOTO GORDURA**					
9.25.6.1	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	21,92	R$26,79	R$26,79
9.25.6.2	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	10,13	R$12,38	R$12,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.25.6.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	13,90	R$16,98	R$67,92
9.25.6.4	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	8,00	R$9,77	R$68,39
9.25.6.5	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,70	R$30,21	R$36,92	R$911,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.6					**R$1.087,40**
9.25.7			**VENTILAÇÃO**					
9.25.7.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	13,00	10,13	R$12,38	R$160,94
9.25.7.2	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	22,45	R$27,44	R$521,36
9.25.7.3	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	20,24	R$24,73	R$222,57
9.25.7.4	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	38,78	R$47,40	R$189,60
9.25.7.5	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	50,00	8,00	R$9,77	R$488,50
9.25.7.6	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	17,80	R$21,75	R$174,00
9.25.7.7	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	18,39	R$22,47	R$44,94
9.25.7.8	SUDECAP	10.48.40	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 50MM	UN	3,00	R$15,75	R$19,25	R$57,75
9.25.7.9	SUDECAP	10.48.42	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 75 MM	UN	1,00	R$13,98	R$17,08	R$17,08
9.25.7.10	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,60	R$30,21	R$36,92	R$2.975,75
9.25.7.11	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,40	R$44,38	R$54,24	R$347,13
9.25.7.12	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,00	24,07	R$29,42	R$823,76
9.25.7.13	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	38,03	R$46,48	R$185,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.7					**R$6.209,30**
9.25.8			**ÁGUA FRIA**					
9.25.8.1	SETOP	ACE-BEB-015	BEBEDOURO MF-F PINTADO	U	3,00	R$845,66	R$1.033,65	R$3.100,95
9.25.8.2	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	88,06	R$107,63	R$322,89
9.25.8.3	SETOP	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$148,21	R$181,15	R$362,30
9.25.8.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	77,60	R$94,85	R$379,40
9.25.8.5	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	69,03	R$84,37	R$84,37
9.25.8.6	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	69,03	R$84,37	R$590,59
9.25.8.7	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	43,62	R$53,31	R$373,17
9.25.8.8	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	58,97	R$72,07	R$1.225,19
9.25.8.9	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	530,08	R$647,91	R$4.535,37
9.25.8.10	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	309,94	R$378,83	R$757,66
9.25.8.11	SETOP	HID-REG-046	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$145,09	R$177,34	R$177,34
9.25.8.12	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	7,00	R$32,25	R$39,41	R$275,87
9.25.8.13	SETOP	HID-REG-041	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R$81,44	R$99,54	R$199,08
9.25.8.14	SETOP	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	6,00	R$91,29	R$111,58	R$669,48
9.25.8.15	SETOP	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$126,21	R$154,26	R$308,52
9.25.8.16	SETOP	HID-REG-011	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$77,16	R$94,31	R$188,62
9.25.8.17	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	296,46	R$362,36	R$724,72
9.25.8.18	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	10,23	R$12,50	R$250,00
9.25.8.19	SETOP	MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	2,00	R$48,47	R$59,24	R$118,48
9.25.8.20	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	17,79	R$21,74	R$152,18
9.25.8.21	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,40	R$9,04	R$18,08
9.25.8.22	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	34,62	R$42,31	R$42,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.25.8.23	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	16,00	6,21	R$7,59	R$121,44
9.25.8.24	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	6,09	R$7,44	R$89,28
9.25.8.25	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	11,58	R$14,15	R$84,90
9.25.8.26	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	24,55	R$30,00	R$120,00
9.25.8.27	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	34,62	R$42,31	R$84,62
9.25.8.28	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	53,00	5,11	R$6,24	R$330,72
9.25.8.29	SETOP	HID-REG-011	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$77,16	R$94,31	R$188,62
9.25.8.30	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	104,30	R$22,88	R$27,96	R$2.916,22
9.25.8.31	SETOP	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,90	R$32,38	R$39,57	R$2.291,10
9.25.8.32	SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$42,68	R$52,16	R$625,92
9.25.8.33	SETOP	HID-TUB-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,90	R$57,34	R$70,08	R$1.114,27
9.25.8.34	SETOP	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,70	R$87,85	R$107,37	R$289,89
9.25.8.35	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	7,36	R$8,99	R$125,86
9.25.8.36	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	13,08	R$15,98	R$79,90
9.25.8.37	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	25,98	R$31,75	R$63,50
9.25.8.38	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	58,05	R$70,95	R$425,70
9.25.8.39	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	17,79	R$21,74	R$347,84
9.25.8.40	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,00	15,64	R$19,11	R$401,31
9.25.8.41	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	21,96	R$26,84	R$53,68
9.25.8.42	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	25,82	R$31,55	R$157,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.8					**R$24.769,09**
9.25.9			**PLUVIAL**					
9.25.9.1	SETOP	HID-CXS-210	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R$855,92	R$1.046,19	R$10.461,90
9.25.9.2	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	13,00	88,53	R$108,21	R$1.406,73
9.25.9.3	SETOP	HID-TUB-090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	R$83,00	R$101,45	R$152,17
9.25.9.4	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	38,64	R$47,22	R$47,22
9.25.9.5	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	16,58	R$20,26	R$20,26
9.25.9.6	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	6,00	26,70	R$32,63	R$195,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.9					**R$12.284,06**
9.25.10			**PLUVIAL ENTERRADA**					
9.25.10.1	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,40	R$67,73	R$82,78	R$281,45
9.25.10.2	SETOP	HID-TUB-090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,40	R$83,00	R$101,45	R$9.779,78
9.25.10.3	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,90	R$30,21	R$36,92	R$33,22
9.25.10.4	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,40	R$44,38	R$54,24	R$455,61
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.10					**R$10.550,06**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25					**R$82.769,16**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$89.162,92**
10			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
10.1.1			**INFRAESTRUTURA**					
10.1.1.1	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	45,00	R$27,28	R$33,34	R$1.500,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10.1.1.2	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	13,00	R$38,64	R$47,22	R$613,86
10.1.1.3	SETOP	ELE-CXS-137	CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R$384,62	R$470,12	R$940,24
10.1.1.4	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	269,99	R$330,00	R$330,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$3.384,40**
10.1.2			**TOMADAS**					
10.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R$35,88	R$43,85	R$87,70
10.1.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	23,00	R$63,31	R$77,38	R$1.779,74
10.1.2.3	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	1,00	45,86	R$56,05	R$56,05
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2					**R$1.923,49**
10.1.3			**CABEAMENTO**					
10.1.3.1	SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	730,00	R$8,59	R$10,49	R$7.657,70
10.1.3.2	SETOP	ELE-CAB-175	CABO TELEFÔNICO CI 50.100	M	17,07	R$82,43	R$100,75	R$1.719,80
10.1.3.3	SETOP	CAB-PATCH-010	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	4,00	R$27,37	R$33,45	R$133,80
10.1.3.4	SUDECAP	11.82.70	ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R$20,00	R$24,44	R$97,76
10.1.3.5	SETOP	CAB-CAB-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	40,00	R$5,71	R$6,97	R$278,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3					**R$9.887,86**
10.1.4			**RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES**					
10.1.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-400	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 12U X 550MM (BASEADO EM ORSE 8460)	UN	1,00	R$786,88	R$961,80	R$961,80
10.1.4.2	SETOP	CAB-PATCH-015	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	R$1.329,62	R$1.625,19	R$1.625,19
10.1.4.3	SUDECAP	11.82.54	ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA - GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	4,00	R$28,42	R$34,73	R$138,92
10.1.4.4	SETOP	CAB-RACK-010	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$71,72	R$87,66	R$87,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.4					**R$2.813,57**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$18.009,32**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$18.009,32**
11			**SPDA**					
11.1			**MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					
11.1.1			**CAIXAS**					
11.1.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1,01	R$61,26	R$74,87	R$75,67
11.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,78	5,49	R$6,71	R$5,21
11.1.1.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,43	R$455,06	R$556,21	R$237,86
11.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,05	8,56	R$10,46	R$11,03
11.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15,82	2,40	R$2,93	R$46,36
11.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,05	1,38	R$1,68	R$1,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$377,90**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$377,90**
11.2			**SPDA**					
11.2.1			**SPDA**					
11.2.1.1	SETOP	ED-13931	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	12,00	R$21,03	R$25,70	R$308,40
11.2.1.2	SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	220,00	R$39,64	R$48,45	R$10.659,00
11.2.1.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	192,00	R$52,33	R$63,96	R$12.280,32
11.2.1.4	SETOP	SPDA-BAR-010	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	59,00	R$27,14	R$33,17	R$1.957,03
11.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-340	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - BASEADO SETOP (SPDA-CXS-020)	UND	11,00	R$203,58	R$248,83	R$2.737,13
11.2.1.6	SUDECAP	11.83.11	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇAO - HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 3,0 MM	UN	21,00	R$188,32	R$230,18	R$4.833,78
11.2.1.7	SETOP	SPDA-TER-016	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	3,00	R$15,42	R$18,84	R$56,52
11.2.1.8	SETOP	SPDA-TER-025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	22,00	R$19,48	R$23,81	R$523,82
11.2.1.9	SETOP	SPDA-TER-030	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	31,00	R$24,43	R$29,86	R$925,66
11.2.1.10	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-341	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO ORSE (10907)	UN	74,00	R$8,76	R$10,70	R$791,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.2.1.11	SUDECAP	11.92.46	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$58,78	R$71,84	R$287,36
11.2.1.12	SUDECAP	11.92.03	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA EQUALIZACAO DE POLIPROPILENO 180X145MM B.6MM	UN	1,00	R$288,81	R$353,01	R$353,01
11.2.1.13	SUDECAP	11.92.22	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	59,00	R$2,07	R$2,53	R$149,27
11.2.1.14	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-342	ARRUELA LISA EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE (BASEADO SUDECAP 11.92.28)	UN	59,00	R$2,28	R$2,78	R$164,02
11.2.1.15	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-343	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - BASEADO ORSE (11036)	UND	59,00	R$0,59	R$0,72	R$42,48
11.2.1.16	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-344	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO. REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	344,00	R$1,40	R$1,71	R$588,24
11.2.1.17	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	59,00	R$2,36	R$2,88	R$169,92
11.2.1.18	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-345	FIXADOR ADERIDISCO ® DE 60MM DE DIÂMETRO, COM PARAFUSO INOX Ø 1/4" E PORCA. - BASEADO IOPES (160313)	UND	210,00	R$33,61	R$41,08	R$8.626,80
11.2.1.19	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-346	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	2,00	R$283,58	R$346,61	R$693,22
11.2.1.20	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-346	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,00	R$283,58	R$346,61	R$346,61
11.2.1.21	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-47	CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS - BASEADO AGETOP CIVIL (070253)	UN	20,00	R$22,11	R$27,02	R$540,40
11.2.1.22	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-348	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA - BASEADO EM SBC (078381)	UN	1,00	R$16,22	R$19,82	R$19,82
11.2.1.23	SUDECAP	11.92.45	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R$113,56	R$138,80	R$138,80
11.2.1.24	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-349	ALICATE Z-201 - BASEADO EM IOPES (160312)	UND	1,00	R$142,05	R$173,62	R$173,62
11.2.1.25	SETOP	ELE-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	33,00	R$50,37	R$61,56	R$2.031,48
11.2.1.26	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	11,00	34,04	R$41,60	R$457,60
11.2.1.27	SETOP	SPDA-CAB-055	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	281,00	R$36,27	R$44,33	R$12.456,73
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.1					**R$62.312,84**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2					**R$62.312,84**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$62.690,74**
12			**DRENAGEM**					
12.1			**DRENAGEM**					
12.1.1			**DRENAGEM**					
12.1.1.1	SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	M3	100,80	R$81,09	R$99,11	R$9.990,28
12.1.1.2	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	100,80	R$20,72	R$25,32	R$2.552,25
12.1.1.3	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	100,80	R$61,26	R$74,87	R$7.546,89
12.1.1.4	SETOP	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$29,58	R$36,15	R$433,80
12.1.1.5	SETOP	DRE-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$40,07	R$48,97	R$1.175,28
12.1.1.6	SETOP	DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,00	R$43,97	R$53,74	R$4.514,16
12.1.1.7	SETOP	DRE-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$72,03	R$88,04	R$2.112,96
12.1.1.8	SETOP	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	185,00	R$160,18	R$195,78	R$36.219,30
12.1.1.9	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	6,00	245,20	R$299,70	R$1.798,20
12.1.1.10	SETOP	SEDS-GRE-005	GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS	U	2,00	R$69,79	R$85,30	R$170,60
12.1.1.11	SETOP	HID-CXS-165	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R$338,20	R$413,38	R$826,76
12.1.1.12	SETOP	HID-CXS-170	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00	R$398,32	R$486,86	R$3.894,88
12.1.1.13	SETOP	HID-CXS-210	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R$855,92	R$1.046,19	R$3.138,57
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$74.373,93**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$74.373,93**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$74.373,93**
13			**CFTV E SONORIZAÇÃO**					
13.1			**CFTV E SONORIZAÇÃO**					
13.1.1			**CFTV E SONORIZAÇÃO**					
13.1.1.1	SETOP	Ele-Ele-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	52,00	R$27,28	R$33,34	R$1.733,68
13.1.1.2	SETOP	Ele-Ele-015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	R$24,48	R$29,92	R$89,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 22,23%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.1.1.3	SETOP	Ele-Con-070	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$36,31	R$44,38	R$88,76
13.1.1.4	SETOP	Ele-Con-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$38,64	R$47,22	R$47,22
13.1.1.5	SETOP	Ele-Con-225	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R$33,98	R$41,53	R$166,12
13.1.1.6	SETOP	Cab-Cab-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	3,00	R$8,59	R$10,49	R$31,47
13.1.1.7	SETOP	Cab-Cab-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	71,00	R$5,71	R$6,97	R$494,87
13.1.1.8	COMPOSIÇÃO	SZD-PSK-039	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO) REF. ORSE 416	M	43,00	R$9,73	R$11,89	R$511,27
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					R$3.163,15
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					R$3.163,15
			TOTAL DO ITEM - 13					R$3.163,15
14			CLIMATIZAÇÃO					
14.1			CLIMATIZAÇÃO					
14.1.1			CLIMATIZAÇÃO					
14.1.1.1	SETOP	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$19,72	R$24,10	R$578,40
14.1.1.2	SETOP	HID-TUB-590	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)	M	10,00	R$23,48	R$28,69	R$286,90
14.1.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-111	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM ORSE 11148	UN	2,00	R$240,97	R$294,53	R$589,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					R$1.454,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					R$1.454,36
			TOTAL DO ITEM - 14					R$1.454,36
15			SPCI					
15.1			SPCI					
15.1.1			SPCI					
15.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-710	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM - BASEADO EM SETOP (INC-ABR-015)	U	24,00	R$284,23	R$347,41	R$8.337,84
15.1.1.2	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	10,00	R$173,17	R$211,66	R$2.116,60
15.1.1.3	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$205,69	R$251,41	R$502,82
15.1.1.4	SETOP	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	10,00	R$22,40	R$27,37	R$273,70
15.1.1.5	SETOP	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	2,00	R$20,29	R$24,80	R$49,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1					R$11.280,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1					R$11.280,56
			TOTAL DO ITEM - 15					R$11.280,56
16			LIMPEZA GERAL					
16.1			LIMPEZA GERAL					
16.1.1			LIMPEZA GERAL					
16.1.1.1	SETOP	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	50,00	R$36,04	R$44,05	R$2.202,50
16.1.1.2	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1331,62	R$6,43	R$7,85	R$10.453,21
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1					R$12.655,71
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1					R$12.655,71
			TOTAL DO ITEM - 16					R$12.655,71
							TOTAL DO ORÇAMENTO:	R$1.813.692,16

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 230787/D

Antônio Aleocadio Reis

sob pena de não aplicação dos benefícios previstos na LC 123/2006.

4 – DA HABILITAÇÃO

4.1 - Serão considerados habilitados para a presente licitação os interessados que apresentarem em envelope fechado, denominado envelope nº 01, com prazo de validade não extinto, os seguintes documentos:

4.1.1 - Documentação relativa à habilitação jurídica consistirá em:

4.1.1.1. Cédula de identidade do representante legal (para atendimento ao SICOM/MG - Tribunal de Contas do Estado de MG);

4.1.1.2. Registro comercial, no caso de empresa individual; OU

4.1.1.3 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; OU

4.1.1.4. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoria em exercício; OU

4.1.1.5. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

4.1.2 - Documentação relativa à regularidade fiscal consistirá em:

4.1.2.1. Comprovante de inscrição no CNPJ

4.1.2.2. Certidão de **Regularidade de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União**, emitida pela Receita Federal, incluindo débitos previdenciários (INSS);

4.1.2.3. Prova de regularidade com FGTS (fundo de garantia por tempo de serviço);

4.1.2.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal;

4.1.2.5. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual;

4.1.2.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho (CNDT).

Obs: a regularidade de que trata este tópico poderá ser comprovada através de certidão negativa e/ou positiva com efeitos de negativa.

4.1.3 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

4.1.3.1. Prova de Registro e Regularidade da Pessoa Jurídica, expedida pela entidade profissional competente (CREA ou CAU), na qual conste objetivo social compatível com a execução do objeto do presente edital, conforme disciplinado na Lei nº 5.194/66;

4.1.3.2. A Qualificação Técnica Operacional será aferida mediante a apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprove ter o **PROPONENTE** executado os seguintes serviços:

Item Planilha	Descrição do serviço	Quant
6.1.2.1	Fornecimento e instalação de placa cimentícia para steel frame inclusive isolamento termo acustico	362 m²

Nota Explicativa 1: Exigência em conformidade com o Artigo 30, §1º, Lei 8666/93: Lei n. 5.194/66, Decisões do TCEMG: Denúncia 932.816, 11/06/19; Decisão do TCU: Denúncia Súmula n. 263/11 e Acórdão n. 1.214/13 – Plenário.

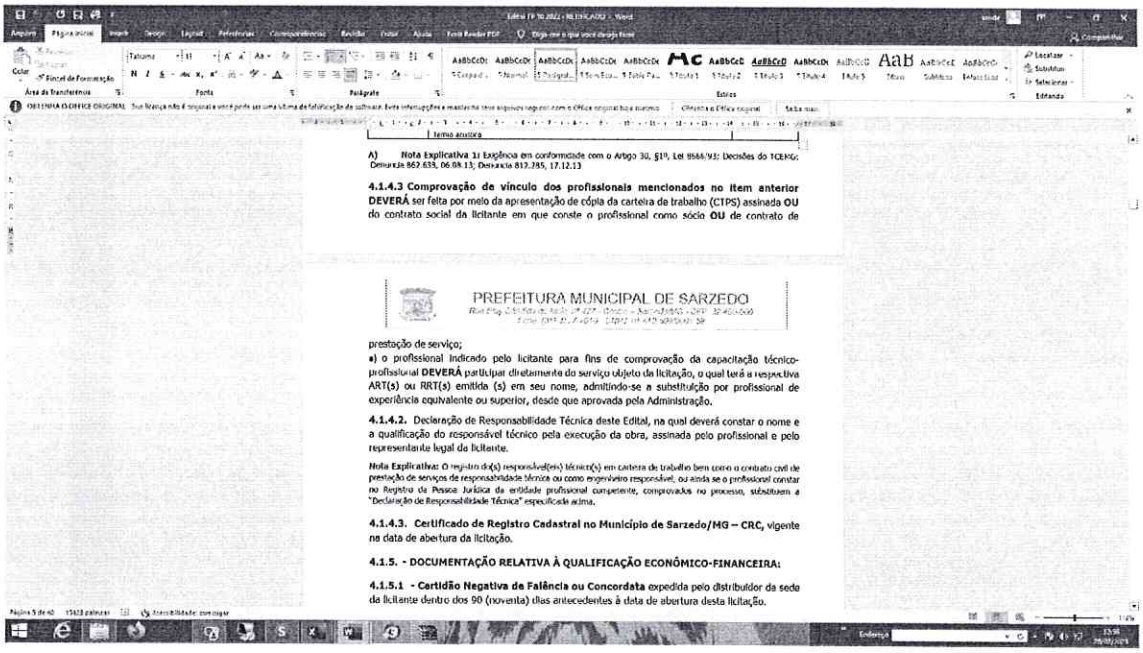
4.1.4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL

4.1.4.1 - Comprovação de registro e regularidade **dos profissionais responsáveis técnicos pela empresa proponente** junto à entidade profissional competente (CREA ou CAU) através da apresentação da certidão pessoa física, se o mesmo não estiver mencionado no Documento a que se refere o item 4.1.3.1.

4.1.4.2. A Qualificação Técnica Profissional será aferida mediante a apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado (s) das respectivas Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica emitidas pelos órgãos competentes, que comprove ter o **responsável técnico** executado os seguintes serviços:

Item Planilha	Descrição do serviço	Quant
6.1.2.1	Fornecimento e instalação de placa cimentícia para steel frame inclusive isolamento termo acustico	362 m²

A) **Nota Explicativa 1:** Exigência em conformidade com o Artigo 30, §1º, Lei 8666/93: Decisões do TCEMG.



termo anterior

A) Nota Explicativa 1: Exigência em conformidade com o Artigo 30, §1º, Lei 8666/93; Decisões do TCEMG: Denúncia 862.633, 06.08.13; Denúncia 817.285, 17.12.13

4.1.4.3 Comprovação de vínculo dos profissionais mencionados no item anterior DEVERÁ ser feita por meio da apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) assinada **OU** do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio **OU** de contrato de

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

prestação de serviço;

a) o profissional indicado pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional **DEVERÁ** participar diretamente do serviço objeto da licitação, o qual terá a respectiva ART(s) ou RRT(s) emitida (s) em seu nome, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

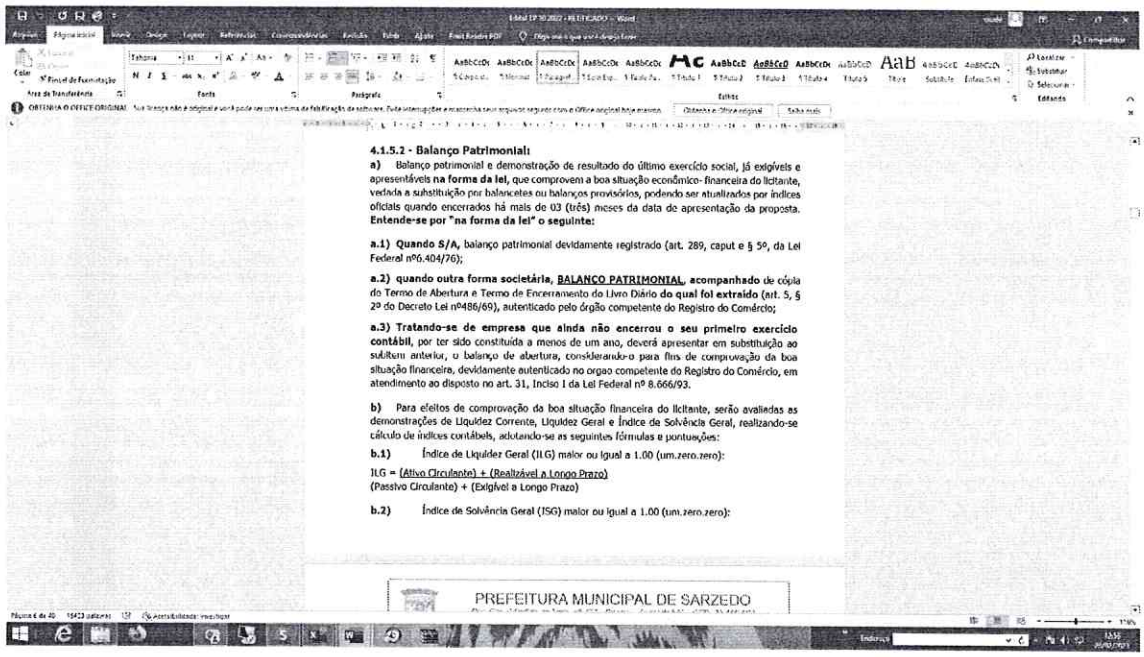
4.1.4.2. Declaração de Responsabilidade Técnica deste Edital, na qual deverá constar o nome e a qualificação do responsável técnico pela execução da obra, assinada pelo profissional e pelo representante legal da licitante.

Nota Explicativa: O registro do(s) responsável(eis) técnico(s) em carteira de trabalho bem como o contrato civil de prestação de serviços de responsabilidade técnica ou como engenheiro responsável, ou ainda se o profissional constar no Registro da Pessoa Jurídica da entidade profissional competente, comprovados no processo, substituem a "Declaração de Responsabilidade Técnica" especificada acima.

4.1.4.3. Certificado de Registro Cadastral no Município de Sarzedo/MG – CRC, vigente na data de abertura da licitação.

4.1.5. - DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

4.1.5.1 - Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da licitante dentro dos 90 (noventa) dias antecedentes à data de abertura desta licitação.



4.1.5.2 - Balanço Patrimonial:

a) Balanço patrimonial e demonstração de resultado do último exercício social, já exigíveis e apresentáveis **na forma da lei**, que comprovem a boa situação econômico- financeira do licitante, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. **Entende-se por "na forma da lei" o seguinte:**

a.1) Quando S/A, balanço patrimonial devidamente registrado (art. 289, caput e § 5º, da Lei Federal nº6.404/76);

a.2) quando outra forma societária, BALANÇO PATRIMONIAL, acompanhado de cópia do Termo de Abertura e Termo de Encerramento do Livro Diário **do qual foi extraído** (art. 5, § 2º do Decreto Lei nº0486/69), autenticado pelo órgão competente do Registro do Comércio;

a.3) Tratando-se de empresa que ainda não encerrou o seu primeiro exercício contábil, por ter sido constituída a menos de um ano, deverá apresentar em substituição ao subitem anterior, o balanço de abertura, considerando-o para fins de comprovação da boa situação financeira, devidamente autenticado no orgao competente do Registro do Comércio, em atendimento ao disposto no art. 31, Inciso I da Lei Federal nº 8.666/93.

b) Para efeitos de comprovação da boa situação financeira do licitante, serão avaliadas as demonstrações de Liquidez Corrente, Liquidez Geral e Índice de Solvência Geral, realizando-se cálculo de índices contábeis, adotando-se as seguintes fórmulas e pontuações:

b.1) Índice de Liquidez Geral (ILG) maior ou igual a 1.00 (um.zero.zero):

ILG = (Ativo Circulante) + (Realizável a Longo Prazo)
(Passivo Circulante) + (Exigível a Longo Prazo)

b.2) Índice de Solvência Geral (ISG) maior ou igual a 1.00 (um.zero.zero):

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

ISG = (Ativo Total)
(Passivo Circulante) + (Exigível a Longo Prazo)

b.3) Índice de Liquidez Corrente (ILC) maior ou igual a 1.00 (um.zero.zero):

ILC = Ativo Circulante)
(Passivo Circulante)

OBSERVAÇÃO: Nos índices acima manter as 02 (duas) casas decimais.

b.4) As fórmulas deverão estar aplicadas em memorial de cálculos, anexados ao balanço, e assinado pelo representante legal da empresa e/ou contador da empresa.

b.5) As empresas que adotem a Escrituração Contábil Digital, enviada ao Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, deverão apresentar as Demonstrações Contábeis, os Termos de abertura e encerramento e o Recibo de Entrega de Livro Digital emitidos pelo Sistema Validador do SPED.

Nota Explicativa 1: JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DE ÍNDICES FINANCEIROS – Os índices financeiros indicados neste edital são usuais de mercado e não caracterizam restrição à participação, de acordo com a jurisprudência do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais (Representação n. 775.293. Rel. Conselheira Adriene Andrade. Sessão do dia 17/02/2009; Recurso Ordinário 808.260 Rel. Conselheira Adriene Andrade. Sessão do dia 01/06/2011 Tribunal Pleno)

Nota Explicativa 2: No caso de a licitante não apresentar os índices ou apresentar os índices diferentes do solicitado deverá comprovar **PATRIMÔNIO LÍQUIDO**, no mínimo, equivalente a 10% (dez por cento) **do valor estimado pela SMOU**, apurado no balanço que será apresentado.

4.1.7. – OUTRAS COMPROVAÇÕES

4.1.7.1- Declaração, emitida pela licitante, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

4.1.7.2. Declaração de inexistência de fato impeditivo para licitar e contratar com a Administração Pública;

4.1.7.3. Declaração de conhecimento das condições estabelecidas no Memorial Descritivo e concordância de cumprimento dos prazos do cronograma, conforme modelo constante do anexo XII.

concordancia de cumprimento dos prazos do cronograma, conforme modelo constante do anexo XII.

4.1.7.4. Atestado de Visita Técnica.

4.1.8. - QUANTO AOS DOCUMENTOS DEVE-SE OBSERVAR O SEGUINTE:

a. Não serão aceitos documentos copiados ou transmitidos por fac-símile ou e-mail;

b. estar em validade na data da apresentação, obrigando-se o adjudicatário a atualizá-los, caso suas validades tenham se esgotado no período compreendido entre a abertura da licitação e a do empenhamento;

c. os documentos obtidos através Internet terão a autenticidade aferida na sessão;

d. os documentos que não mencionarem o prazo de validade serão considerados válidos por 60 (sessenta) dias, contados da data da emissão, salvo disposição em contrário.

e – Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente edital e seus Anexos.

f – Todos os documentos, exigidos no presente instrumento convocatório, deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião, ou publicação em órgão da imprensa oficial, podendo ser autenticadas, ainda, por servidor público, inclusive

pelos membros da Comissão de Licitação na própria sessão.

g – O resultado da habilitação poderá ser proclamado na própria sessão ou poderá ser designada nova sessão para este fim específico, com a intimação dos presentes através da própria ata.

h - Proclamado o resultado da habilitação, e decorrido o prazo para interposição de recurso, ou no caso de renúncia do direito recursal, a Comissão de Licitação procederá a abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas.

I - Após ser proferida a decisão final sobre os recursos eventualmente interpostos à fase de habilitação, serão restituídos pela Comissão de Licitação, mediante recibo, às licitantes inabilitadas, os envelopes n.º 02 (proposta comercial), fechados, tais como recebidos.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 49/2023 – PRC 56/2023
PARECER DE DISPENSA DE LICITAÇÃO N.º 04/2023
ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
OBJETO: Contratação de empresa especializada para instalaçao de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição
NATUREZA: DISPENSA DE LICITAÇÃO **N.º 04/2023**

I - RELATÓRIO

Recebemos solicitação de compras de n.º 1184/2022 emitida pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, cuja pretensão consiste na "Contratação de empresa especializada para instalaçao de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (saldo remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, consoante Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.163/2022", através de Dispensa de Licitação.

II – DAS JUSTIFICATIVAS

O município, visando a contratação de empresa para execução das obras em comento, realizou procedimentos licitatórios (Tomada de Preços n.ºs 10/2020 e 10/2022) sem êxito, conforme relatórios apensos a este processo.

Pelo exposto, fica justificada a presente aquisição.

III – DOS FUNDAMENTOS

A Constituição da República Federativa do Brasil, em seu art. 37, inciso XXI, dispõe sobre a regra da obrigatoriedade de realização de procedimento licitatório antes da contratação de bens e serviços pela Administração Pública.

Entrementes, a própria CRFB prevê que esta regra não é de incidência absoluta, ao tempo em que, coube à Lei de Licitações indicar as hipóteses "excepcionais" de contratação.

O artigo 75, inc. III "a" da Lei n.º 14.133/2021 indica hipóteses me que a licitação é juridicamente viável, contuda a lei dispesne o administrador de realizá-la, assim faz-se necessário transcrever o disposto no artigo 75 da aludida lei:

> *"Art. 75: É dispensável a licitação:*
> *(...)*
> ***III** - para contratação que mantenha todas as condições definidas em edital de licitação realizada há menos de 1 (um) ano, quando se verificar que naquela licitação:*
> ***a)** não surgiram licitantes interessados ou não foram apresentadas propostas válidas;*

No presente caso, esta Administração realizou a Tomada de Preços n.º 10 2020, na qual houve uma empresa vencedora, a saber, Mendes Rocha Construções e Reformas Ltda, que assinou o contrato de n.º 92/2020, contudo, promoveu-se a rescisão deste em março/2021 face a impossibilidade de continuidade dos serviços.

Posteriormente, publicou esta Administração, a Tomada de Preços n.º 10 2022 cuja sessão ocorreria em 10/10/2022, visando a contratação de empresa para concluir as obras em questão, ocasião em que não acudiram interessados em prestar os serviços, restando o certame DESRTO, conforme corroborado pela documentação anexa a este.

Nota-se com base nos documentos anexados aos autos, que esta municipalidade tem tentado adquirir o objeto por regular procedimento licitatório, entretanto, não vem obtendo exito.

A obra a ser contratada, será custeada com recursos vinculados a resoluções/emendas parlamentares para atender as demandas da população que tem aumentado ano após ano, dificultando o atendimento satisfatorio nas unidades existentes, com prazos a cumprir na execução e prestação de contas dos incentivos financeiros recebidos.

Note-se também, que foi observado o prazo inferior a 12 meses da realização dos certames, bem como a manutenção de todas as clausulas e condições anteriomente definidas no edital.

IV - DAS JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA DA EMPRESA E PREÇOS

A escolha da empresa: **QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA** ao valor total de **R$ 1.806.854,54 (Um milhão oitocentos e seis mil oitocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos)**, se dá exclusivamente por se tratar de oferta pelo menor preço conforme cotações de mercado e planilha orçamentaria atulizada pela SMOU (baseada nas planilhas referenciais de mercado), conforme demonstrado abaixo:

Planilha Orçamentaria DB 09/2022	Planilha Atualizada DB 12/2022	Consil	Construtora Gradual
1.813.692,16	1.867.876,34	2.453.615,73	1.813.692,16

V - DOCUMENTAÇÃO - No que concerne à documentação relativa à Habilitação Jurídica e Regularidade Fiscal e trabalhista da empresa **QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, observou-se que a mesma atende aos ditames legais preconizados na lei de Licitações e Contratos, no art. 62, observada a documentação anteriormente exigida nos editais de licitação que antecederam este procedimento, tendo esta Comissão, utilizando-se da faculdade conferida legalmente, realizado diligências através dos endereços eletrônicos dos respectivos órgãos públicos e confirmado a autenticidade das mesmas evitando assim futuros questionamentos.

VI – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O Setor responsavel informou que existe dotação orçamentaria suficiente, compatível com o Plano Plurianual e a Lei de Diretrizes Orçamentárias para esta aquisição, sendo:

02 17 10 302 2216 – Construção e Ampliação de Unidade de Saúde - Natureza da Despesa: 449051 – Obras e Instalações – Fonte: 1.621 - Ficha: 838.

02 17 10 302 2216 – Construção e Ampliação de Unidade de Saúde - Natureza da Despesa: 449051 – Obras e Instalações – Fonte: 1.708 - Ficha: 838.

VII – CONCLUSÃO

Atendidos os requisitos legais conforme exposto acima e diante da necessidade de atender a demanda da SMS, encaminhamos os autos deste procedimento a Procuradoria Juridica para análise da legalidade para que se proceda a DISPENSA da licitação nos termos do Artigo 75, III "a" da Lei 14.133/2021, visando a "Contratação de empresa especializada para instalaçao de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (saldo remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, consoante Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.163/2022" junto a empresa **QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA** ao valor total de **R$ 1.806.854,54 (Um milhão oitocentos e seis mil oitocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos)**.

Sarzedo/MG, 28 de fevereiro de 2023.

Fernanda Cristina Rezende Oliveira
Agente de Contratação

Claydson Miranda de Paula Silva

Larissa Martins de Oliveira

Equipe de Apoio

PORTARIA N° 678/2022

"NOMEIA AGENTES DE CONTRATAÇÃO, AGENTES DE CONTRATAÇÃO PREGOEIROS E EQUIPES DE APOIO DO MUNICÍPIO DE SARZEDO/MG E DÁ PROVIDÊNCIAS".

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SARZEDO, no uso de suas atribuições, contidas na Lei Orgânica Municipal; E

CONSIDERANDO:

I - A Solicitação realizada pela Secretaria Municipal de Administração através do Ofício nº 29 de 07 de Junho de 2022;

II - O disposto na Lei nº 14.133/2021;

RESOLVE:

Art. 1º. Ficam nomeados como Agentes de Contratação e Agentes de Contratação Pregoeiros do Município de Sarzedo/MG, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021:

I - FERNANDA CRISTINA REZENDE OLIVEIRA, matriculada sob o registro funcional nº 4526;
II - JANAÍNA DOS ANJOS MOREIRA, matriculada sob o registro funcional nº 4367;
III - ALINE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA, matriculada sob o registro funcional nº 4391;
IV - BRENO GOMES DA SILVA, matriculada sob o registro funcional nº 9175.

§1º - Compete ao agente de contratação:

a) Tomar decisões acerca do procedimento licitatório,
b) Acompanhar o trâmite da licitação,
c) Dar impulso ao procedimento licitatório e executar quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação.

§ 2º - Para auxiliar o agente de contratação fica nomeada equipe de apoio, a ser formada por:

I) CLAYDSON MIRANDA DE PAULA SILVA, matriculada sob o registro funcional nº 10001;

II) LARISSA MARTINS DE OLIVEIRA, matriculada sob o registro funcional nº 9904;

III) GUILHERME ALVES DE ARAÚJO, matriculada sob o registro funcional nº 10382;

IV) BÁRBARA LEROY DE OLIVEIRA, matriculada sob o registro funcional nº 9794.

§1º - Em licitação na modalidade Pregão, o agente responsável pela condução do certame será designado pregoeiro.

Art. 2º - O agente de contratação, a equipe de apoio, os fiscais e gestores de contratos contarão com o apoio dos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno para o desempenho das funções essenciais à execução do disposto nesta Portaria.

Art. 3º - Em licitação que envolva bens ou serviços especiais cujo objeto não seja rotineiramente contratado pela Administração, poderá ser contratado, por prazo determinado, serviço de empresa ou de profissional especializado para assessorar os agentes públicos responsáveis pela condução da licitação.

Art. 4º - Aplicam aos agentes de contratação, e, bem assim à equipe de apoio as vedações previstas no Art. 9º da Lei 14.133/2021.

Art. 5º - Os Secretários e os responsáveis pela gestão de Fundos devem promover a gestão por competências e designar fiscais e gestores de contratos fixando regras de atuação conforme Art. 8º da Lei nº 14.133/2021.

Art. 6º - Deve ser observado o disposto no Decreto nº 1494/2022.

Art. 7º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação com efeitos a partir de 1º de julho de 2022.

Art. 8º - Revogam-se disposições em contrário.

Sarzedo, 15 de Junho de 2022.

Marcelo Pinheiro do Amaral
Prefeito Municipal

Quantum
Engenharia & Consultoria Ltda

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS 010/2022 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 125/2022 - PRC 150/2022

À Secretaria de Obras e Urbanismo

Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG

OBJETO: "Contratação de empresa especializada para instalaçao de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (saldo remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra".

A Empresa Quantum Engenharia e Consultoria LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 20.839.994/0001-41, com sede na Rua do Ouro, nº 33 sala 401, cidade de Belo Horizonte/MG, propõe ao MUNICÍPIO DE SARZEDO, a execução dos serviços nos seguintes termos:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R$ 1.806.854,54** (Hum milhão, oitocentos e seis mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos) conforme detalhado na planilha orçamentaria em anexo

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados;

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS será prestada sob a fiscalização da Secretaria de Obras, pelo critério de medições mensais, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço, e prazo de execução estimado de 06 (seis) meses, conforme planilha e cronograma em anexos.

O PRAZO de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação.

SE VENCEDORA, na qualidade de representante legal, assinará o contrato o Sr. Caio Lima Bittar, sócio administrador, portador da cédula de identidade Nº MG-11.696-602, C.P.F: 081.164.226-77

Dados bancários: Banco: Sicoob Credifiemg CREDI Agência: 3330-8 Conta: 6.775-0

Belo Horizonte, 24 de fevereiro de 2023.

Caio Lima Bittar
RG MG-11.696-602
CPF 081.164.226-77
Sócio Administrador

20.839.994/0001-41
QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Rua do Ouro, 33 - 4º Andar
B. Serra - CEP 30220-000
BELO HORIZONTE - MG

Assunto **RES: Proposta Comercial UBS Imaculada**
De Rodrigo Bagno <rodrigo.bagno@engenhariaquantum.com.br>
Para <obras@sarzedo.mg.gov.br>
Cópia <comercial@engenhariaquantum.com.br>, 'Cassio Robert' <cassio.robert@engenhariaquantum.com.br>
Data 24.02.2023 10:54

- PROPOSTA 02.2023.pdf (~572 KB)

LUCAS SILVA CARDOSO
lucas.cardoso@engharíaquantum.com.br

Engenharia - Sede BH
(31) 3582-4472

Quantum
Engenharia & Consultoria Ltda.

PLANILHA RESUMO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG	PLANILHA MODELO:	BDI: 21,77%
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS	NÃO DESONERADA	REV_03
PROJETO:	UBS SARZEDO	PRAZO DA OBRA:	20/09/2022
BASES:	SINAPI MG 03/2022 / SICRO MG (DNIT) 04/2022 / SETOP CENTRAL 06/2022 / SUDECAP 06/2022	6 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1	:	R$ 5.404,35
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2	:	R$ 141.918,60
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3	:	R$ 35.128,87
4	LIMPEZA INICIAL E TRATAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE	TOTAL DO ITEM - 4	:	R$ 82.900,73
5	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	TOTAL DO ITEM - 5	:	R$ 274.871,28
6	REFORMA E CONSTRUÇÃO	TOTAL DO ITEM - 6	:	R$ 358.187,34
7	INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE	TOTAL DO ITEM - 7	:	R$ 405.970,74
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	TOTAL DO ITEM - 8	:	R$ 230.704,46
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 9	:	R$ 88.828,26
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 10	:	R$ 17.948,62
11	SPDA	TOTAL DO ITEM - 11	:	R$ 62.449,15
12	DRENAGEM	TOTAL DO ITEM - 12	:	R$ 74.096,64
13	CFTV E SONORIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 13	:	R$ 3.151,22
14	CLIMATIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 14	:	R$ 1.448,98
15	SPCI	TOTAL DO ITEM - 15	:	R$ 11.238,02
16	LIMPEZA GERAL	TOTAL DO ITEM - 16	:	R$ 12.607,26
		TOTAL DO ORÇAMENTO:		R$1.806.854,54

20.839.094/0001-...
QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Rua [illegible]
BELO HORIZONTE – MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI. 21,77%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS					
1.1.1.1	SETOP	MOB-DES-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R$1.479.387,53	R$1.801.450,19	R$5.404,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					R$5.404,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					R$5.404,35
			TOTAL DO ITEM - 1					R$5.404,35
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1.1	SINAPI	88777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	103,51	R$126,04	R$16.937,29
2.1.1.2	SINAPI	88278	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.045,86	R$8.579,74	R$51.478,44
2.1.1.3	SINAPI	100293	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576,00	17,80	R$21,78	R$12.545,28
2.1.1.4	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2160,00	23,29	R$28,36	R$61.257,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					R$141.918,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					R$141.918,60
			TOTAL DO ITEM - 2					R$141.918,60
3			SERVIÇOS INICIAIS					
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1.1	SETOP	IIC-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METALICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R$1.249,24	R$1.521,19	R$1.521,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					R$1.521,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					R$1.521,19
3.2			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1			CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	1.138,24	R$1.386,03	R$5.544,12
3.2.1.2	SETOP	ED-16349	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIARIO DE OBRA). EXCLUSIVE CHUVEIRO ELETRICO	UN	1,00	R$340,11	R$414,15	R$414,15
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					R$5.958,27
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					R$5.958,27
3.3			ANDAIMES					
3.3.1			INTERNOS					
3.3.1.1	SETOP	AND-FOR-005	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	196,00	R$10,48	R$12,76	R$2.500,96
3.3.1.2	SETOP	ED-14097	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO. INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M2	78,40	R$1,27	R$1,54	R$120,73
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					R$2.621,69
3.3.2			FACHADEIRO					
3.3.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO). INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS. EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	199,25	R$6,66	R$8,10	R$1.532,92
3.3.2.2	SETOP	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	199,25	R$12,87	R$15,67	R$2.965,54
3.3.2.3	SETOP	AND-TEL-006	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	12,50	R$5,48	R$6,67	R$83,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.2					R$4.581,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					R$7.203,52
3.4			ISOLAMENTO DA OBRA					
3.4.1			TAPUME					
3.4.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	100,00	157,51	R$191,79	R$19.179,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSORCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI 21,77%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CODIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1					R$19.179,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.4					R$19.179,00
3.5			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
3.5.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
3.5.1.1	SETOP	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATE 50 KM	VB	1,00	R$1.040,40	R$1.266,89	R$1.266,89
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.5.1					R$1.266,89
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.5					R$1.266,89
			TOTAL DO ITEM - 3					R$35.128,87
4			LIMPEZA INICIAL E TRATAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE					
4.1			LIMPEZA INICIAL					
4.1.1			LIMPEZA INICIAL					
4.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-405	LIMPEZA DE AMBIENTE PARA INICIO DE OBRA - BASEADO EM SETOP LIM-GER-005	M²	431,73	R$5,70	R$6,94	R$2.996,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					R$2.996,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					R$2.996,20
4.2			TRATAMENTO DE ESTRUTURA DANIFICADA					
4.2.1			TRATAMENTO DE ESTRUTURA DANIFICADA					
4.2.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-403	TRATAMENTO E REVESTIMENTO DE ARMADURA EXPOSTA, INCLUSIVE ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA, APLICAÇÃO DE PROTETOR DE ARMADURA E REVESTIMENTO COM GRAUTE - BASEADO EM ORSE (7388)	UN	19,00	R$2,80	R$3,40	R$64,60
4.2.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-311	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, CPU AJUSTADA PARA REMOÇÃO EM METRO LINEAR CONSIDRANDO 0,15M DE INTERFERÊNCIA NA ALTURA - BASEADO ORSE 227	M	148,89	R$8,10	R$9,86	R$1.448,33
4.2.1.3	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	599,46	R$23,79	R$28,96	R$17.360,36
4.2.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-501	LIXAMENTO MANUAL DE PLACA CIMENTICIA COM EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE JUNTA - BASEADO SINAPI /100717	M²	324,08	R$9,00	R$10,95	R$3.548,87
4.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-407	GALVANIZAÇÃO A FRIO COM APLICAÇÃO DE TINTA RICA EM ZINCO SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA REMOÇÃO DE OXIDAÇÃO - BASEADO FDE (15.30.071)	M²	90,00	R$380,12	R$80,51	R$7.245,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1					R$29.567,86
4.2.2			COBERTURA DANIFICADA					
4.2.2.1	SETOP	DEM-TEL-005	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	200,00	R$6,69	R$8,14	R$1.628,00
4.2.2.2	SETOP	DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$4,21	R$5,12	R$256,00
4.2.2.3	SETOP	DEM-RUF-005	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	50,00	R$5,74	R$6,98	R$349,00
4.2.2.4	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	599,46	R$23,79	R$28,96	R$17.360,36
4.2.2.5	SETOP	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	200,00	R$96,07	R$116,90	R$23.396,00
4.2.2.6	SETOP	PLU-CAL-075	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$65,93	R$80,23	R$4.014,00
4.2.2.7	SETOP	PLU-RUF-050	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R$33,68	R$41,01	R$2.050,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2					R$49.053,86
4.2.3			BOTA FORA					
4.2.3.1	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,64	8,56	R$10,42	R$298,42
4.2.3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	280,40	2,40	R$2,92	R$836,28
4.2.3.3	SINAPI	100974	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	29,64	1,38	R$1,68	R$43,11
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3					R$1.132,81
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.2					R$79.904,53
			TOTAL DO ITEM - 4					R$82.900,73
5			INFRAESTRUTURA (FUNDACÕES)					
5.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					
5.1.1			ESTACAS					
5.1.1.1	SETOP	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	127,10	R$31,62	R$39,50	R$4.993,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1.1.2	SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	9,00	R$626,52	R$762,91	R$6.866,13
5.1.1.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1014,69	R$13,22	R$16,09	R$16.326,37
5.1.1.4	SINAPI	100574	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,68	6,56	R$10,42	R$121,70
5.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	116,79	2,40	R$2,92	R$341,02
5.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,68	1,38	R$1,68	R$19,62
5.1.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM. AF_05/2021	UN	41,00	14,39	R$17,52	R$718,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					R$29.286,97
5.1.2			BLOCOS					
5.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	57,40	84,80	R$103,36	R$5.934,01
5.1.2.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,76	5,49	R$6,68	R$98,59
5.1.2.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	79,42	R$13,22	R$16,09	R$1.284,27
5.1.2.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	54,12	R$72,42	R$88,18	R$4.772,30
5.1.2.5	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,74	R$455,06	R$554,12	R$410,04
5.1.2.6	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	60,38	R$21,64	R$26,35	R$1.814,98
5.1.2.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,66	R$608,70	R$741,21	R$5.692,49
5.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,54	28,39	R$34,57	R$1.678,02
5.1.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,51	6,56	R$10,42	R$119,93
5.1.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,13	2,40	R$2,92	R$336,17
5.1.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	11,51	1,38	R$1,68	R$19,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2					R$22.160,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					R$51.446,70
5.2			FUNDAÇÃO RASA					
5.2.1			BALDRAMES					
5.2.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	53,48	R$81,26	R$74,59	R$3.987,58
5.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	39,23	5,49	R$6,68	R$221,97
5.2.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	204,42	R$72,42	R$88,18	R$18.025,75
5.2.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,86	R$455,06	R$554,12	R$919,83
5.2.1.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	204,42	R$21,64	R$26,35	R$5.386,46
5.2.1.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	747,27	R$13,22	R$16,09	R$12.023,61
5.2.1.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,97	R$608,70	R$741,21	R$8.872,28
5.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	39,52	28,39	R$34,57	R$1.331,63
5.2.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,41	6,56	R$10,42	R$202,25
5.2.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,10	2,40	R$2,92	R$566,77
5.2.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19,41	1,38	R$1,68	R$32,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1					R$51.570,73
5.2.2			VIGAS					
5.2.2.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,42	R$621,52	R$756,82	R$8.642,88
5.2.2.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	842,45	R$13,22	R$16,09	R$13.555,09
5.2.2.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	199,07	127,35	R$155,07	R$30.869,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2					R$53.067,75
5.2.3			PILARES					
5.2.3.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,92	R$621,52	R$756,82	R$6.750,83
5.2.3.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1158,00	R$13,22	R$16,09	R$18.793,12
5.2.3.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	183,29	82,45	R$100,39	R$18.400,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3					R$43.944,43
5.2.4			LAJES					
5.2.4.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,62	R$621,52	R$756,82	R$19.389,72
5.2.4.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2031,64	R$13,22	R$16,09	R$32.689,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 21,77%
REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSORCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.2.4.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	215,32	51,26	R$62,41	R$13.438,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.4					R$65.515,66
5.2.5			PISO ARMADO					
5.2.5.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,70	R$621,52	R$756,82	R$2.043,41
5.2.5.2	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	69,70	19,11	R$23,27	R$1.621,91
5.2.5.3	SETOP	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,80	R$35,85	R$38,10	R$48,10
5.2.5.4	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	22,40	2,53	R$3,06	R$68,90
5.2.5.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-021	BASE COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO (AGREGADO DE PEDREIRA), COM COMPACTAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SUDECAP (20.06.05)	M³	2,24	R$249,13	R$303,36	R$679,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.5					R$4.461,93
5.2.6			MURO DE ARRIMO					
5.2.6.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,69	R$621,52	R$756,92	R$1.430,38
5.2.6.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	102,66	R$13,22	R$16,09	R$1.651,79
5.2.6.3	SETOP	ALV-BLO-055	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,30	R$55,01	R$66,98	R$1.292,71
5.2.6.4	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	16,00	25,05	R$30,50	R$488,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.6					R$4.862,88
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					R$223.424,58
			TOTAL DO ITEM - 5					R$274.971,28
6			REFORMA E CONSTRUÇÃO					
6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA					
6.1.1			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA					
6.1.1.1	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	264,34	185,34	R$225,68	R$59.656,25
6.1.1.2	SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=40MM. AF_06/2018	M2	264,34	61,76	R$75,20	R$19.878,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					R$79.534,61
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					R$79.534,61
6.2			PISOS EXTERNOS					
6.2.1			PISOS EXTERNOS					
6.2.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	253,06	0,11	R$0,13	R$32,89
6.2.1.2	SUDECAP	20.06.05	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	50,61	R$195,50	R$238,42	R$12.068,91
6.2.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE 40X40 E=6CM - BASEADO EM FDE (16.02.039)	M²	253,06	R$177,94	R$216,67	R$54.830,51
6.2.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-408	RAMPA PARA ACESSO DE VEICULOS, SEM MATERIAIS. COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - BASEADO EM SETOP (URB-RAM-005)	U	2,00	R$367,09	R$81,83	R$163,66
6.2.1.5	SETOP	URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	66,33	R$84,12	R$78,07	R$5.179,38
6.2.1.6	SUDECAP	19.30.35	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	97,82	R$25,49	R$31,03	R$3.035,35
6.2.1.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	56,41	67,32	R$81,97	R$4.623,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					R$79.931,34
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					R$79.931,34
6.3			ALVENARIAS					
6.3.1			ALVENARIAS					
6.3.1.1	SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	91,77	R$63,90	R$77,81	R$7.140,39
6.3.1.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,53	6,92	R$8,30	R$1.523,39
6.3.1.3	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	183,53	R$30,73	R$37,41	R$6.866,00
6.3.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-313	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMOACUSTICO BASEADO EM SBC 100025	M²	1124,43	R$117,83	R$143,23	R$161.052,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					R$176.581,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					R$176.581,82
6.4			SINALIZAÇÃO					
6.4.1			SINALIZAÇÃO					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.4.1.1	SINAPI	101004	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	37,20	168,29	R$204,92	R$7.623,02
6.4.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-300	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM CPOS (54.20.040)	M	21,60	R$74,97	R$90,92	R$1.963,87
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1					R$9.586,89
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4					R$9.586,89
6.5			PINTURA PAREDES					
6.5.1			PINTURA PAREDES					
6.5.1.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183,53	13,51	R$16,45	R$3.019,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					R$3.019,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5					R$3.019,13
6.6			PINTURA PISOS					
6.6.1			PINTURA PISOS					
6.6.1.1	SETOP	PIN-RES-005	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1,69	R$31,52	R$38,38	R$64,78
6.6.1.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	204,34	20,51	R$24,97	R$6.600,56
6.6.1.3	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	264,34	3,20	R$3,89	R$1.028,28
6.6.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-010	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - BASEADO ORSE 2282	M²	159,13	R$9,32	R$11,34	R$1.804,53
6.6.1.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,20	13,51	R$16,45	R$19,74
6.6.1.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,95	13,51	R$16,45	R$15,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1					R$9.533,55
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6					R$9.533,55
			TOTAL DO ITEM - 6					R$368.187,34
7			INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE					
7.1			ALVENARIAS E DIVISÕES					
7.1.1			ALVENARIAS E DIVISÕES					
7.1.1.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10,00	R$45,42	R$55,30	R$553,00
7.1.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-312	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COLOCADA BASEADO SBC (090055)	M²	12,29	R$366,74	R$446,57	R$5.488,34
7.1.1.3	SETOP	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	14,58	R$598,94	R$729,32	R$10.633,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					R$16.674,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					R$16.674,82
7.2			IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO					
7.2.1			IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO					
7.2.1.1	SUDECAP	40.41.81	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL - MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES. TRACAO >= 16KN/M	M2	23,13	R$4,45	R$5,41	R$125,13
7.2.1.2	SETOP	ED-13292	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESP. 30MM. APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$35,27	R$42,94	R$993,20
7.2.1.3	SINAPI	98558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	122,46	48,21	R$58,70	R$7.188,40
7.2.1.4	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	23,13	R$60,54	R$73,71	R$1.704,91
7.2.1.5	SETOP	ED-13291	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM. APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	M2	23,13	R$31,12	R$37,89	R$876,39
7.2.1.6	SETOP	REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	115,17	R$5,18	R$6,28	R$723,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1					R$11.611,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2					R$11.611,29
7.3			PORTAS					
7.3.1			PORTAS					
7.3.1.1	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	1,00	R$902,73	R$1.099,25	R$1.099,25
7.3.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-110	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0,90 X 1,80 M, COR BRANCA, INSTALADA - BASEADA EM ORSE 1318	UN	2,00	R$206,70	R$251,69	R$503,38
7.3.1.3	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	917,07	R$1.116,71	R$4.466,84
7.3.1.4	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P120 -TIPO 2 FOLHAS DE ABRIR DIM.: 120 X 210 CM	UN	2,00	R$1.750,15	R$2.131,15	R$4.262,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSORCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.3.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-134	PORTA DE CORRER, P120A, TIPO PRANCHETA COM ACAB. EM LAMINADO LISO COR. BRANCO MARCO E ALIZAR EM MADEIRA REVESTIDA DE LAMINADO LISO COR. BRANCO , DIM.: 130 X 210 - BASEADO SSC (1101811)	UND	2,00	R$1.649,24	R$2.008,27	R$4.016,54
7.3.1.6	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P80 -TIPO PRANCHETA 1 FOLHA DE ABRIR DIM.: 80 X 210 CM	UN	17,00	R$1.143,29	R$1.392,18	R$23.667,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.1					R$33.015,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.3					R$33.015,37
7.4			FERRAGENS					
7.4.1			FERRAGENS					
7.4.1.1	SETOP	FRG-FEC-010	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MEDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	24,00	R$105,43	R$128,38	R$3.081,12
7.4.1.2	SETOP	FRG-FEC-005	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MEDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	2,00	R$125,19	R$152,44	R$304,88
7.4.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-113	FECHO DE EMBUTIR,TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X200MM - BASEADA EM SIURB 070252	UN	4,00	R$161,15	R$196,23	R$784,92
7.4.1.4	SETOP	PLA-ACO-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	3,00	R$271,20	R$330,70	R$992,10
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.4.1					R$4.864,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.4					R$4.864,52
7.5			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO					
7.5.1			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO					
7.5.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-409	DIVISORIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SETOP (VID-TEM-010)	M²	79,11	R$414,81	R$505,11	R$39.960,26
7.5.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-410	DIVISORIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM E PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO SETOP (VID-TEM-015)	M²	31,63	R$496,66	R$604,78	R$19.129,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.5.1					R$59.089,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.5					R$59.089,44
7.6			ESQUADRIA METALICA					
7.6.1			ESQUADRIA METALICA					
7.6.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,76	632,26	R$769,89	R$10.593,68
7.6.1.2	SETOP	SER-ALC-005	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METALICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	U	1,00	R$220,04	R$267,94	R$267,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.6.1					R$10.861,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.6					R$10.861,62
7.7			REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS					
7.7.1			REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS					
7.7.1.1	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$8,08	R$9,83	R$24,57
7.7.1.2	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,50	R$29,15	R$35,49	R$88,72
7.7.1.3	SETOP	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	360,69	R$80,06	R$97,48	R$35.160,08
7.7.1.4	SETOP	REV-GRA-005	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,14	R$234,93	R$286,07	R$1.470,39
7.7.1.5	SETOP	REV-PAS-005	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	10,80	R$311,15	R$378,88	R$4.091,90
7.7.1.6	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	440,81	36,71	R$44,70	R$19.704,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.7.1					R$60.539,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.7					R$60.539,84
7.8			PISO INTERNO					
7.8.1			PISO INTERNO					
7.8.1.1	SETOP	PIS-SOC-005	SOCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,40	R$93,14	R$113,41	R$1.519,69
7.8.1.2	SETOP	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	418,35	R$34,37	R$41,85	R$17.503,05
7.8.1.3	SETOP	PIS-CIM-095	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	15,07	R$71,20	R$86,73	R$1.307,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSORCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
7.8.1.4	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PECA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	403,22	R$85,27	R$103,83	R$41.866,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.8.1					R$62.226,09
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.8					R$62.226,09
7.9			FRISOS E RODAPES					
7.9.1			FRISOS E RODAPES					
7.9.1.1	SETOP	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	382,37	R$11,51	R$14,01	R$5.357,00
7.9.1.2	SETOP	ROD-GRA-010	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	72,05	R$33,49	R$40,78	R$2.938,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.9.1					R$8.295,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.9					R$8.295,19
7.10			SOLEIRAS E PEITORIS					
7.10.1			SOLEIRAS E PEITORIS					
7.10.1.1	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	12,07	R$272,35	R$331,64	R$4.002,06
7.10.1.2	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	10,12	R$222,83	R$271,09	R$2.743,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.10.1					R$6.745,49
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.10					R$6.745,49
7.11			ESPELHOS					
7.11.1			ESPELHOS					
7.11.1.1	SETOP	VID-ESP-005	ESPELHO (60X30CM) ESP 4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$227,24	R$276,71	R$3.043,81
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.11.1					R$3.043,81
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.11					R$3.043,81
7.12			PINTURA INTERNA					
7.12.1			PINTURA INTERNA					
7.12.1.1	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	1204,18	R$7,34	R$8,93	R$10.753,32
7.12.1.2	SETOP	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1175,70	R$15,84	R$19,29	R$22.667,49
7.12.1.3	SETOP	PIN-EMA-020	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	136,60	R$29,39	R$35,78	R$4.959,10
7.12.1.4	SETOP	PIN-ACR-015	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO	M2	1204,18	R$25,12	R$30,58	R$36.823,82
7.12.1.5	SETOP	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	136,60	R$21,95	R$26,72	R$3.649,95
7.12.1.6	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	51,08	R$31,65	R$38,54	R$1.969,62
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.12.1					R$80.822,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.12					R$80.822,30
7.13			PINTURA EXTERNA					
7.13.1			PINTURA EXTERNA					
7.13.1.1	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM TETO INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	615,42	R$7,34	R$8,93	R$5.496,70
7.13.1.2	SETOP	PIN-ACR-015	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO	M2	615,42	R$25,12	R$30,58	R$18.819,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.13.1					R$24.315,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.13					R$24.315,24
7.14			BANCADAS					
7.14.1			BANCADAS					
7.14.1.1	SETOP	BAN-GRA-020	BANCADA EM MARMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	10,52	R$445,41	R$542,37	R$5.759,96
7.14.1.2	SETOP	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	3,77	R$326,36	R$397,40	R$1.100,79
7.14.1.3	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	6,94	R$348,91	R$424,88	R$2.948,52
7.14.1.4	SETOP	BAN-ROD-010	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	20,80	R$46,01	R$56,02	R$1.725,41
7.14.1.5	SETOP	BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDOSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	19,29	R$222,68	R$271,15	R$5.230,48
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.14.1					R$16.765,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSORCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.14					R$16.765,16
7.15			SINALIZAÇÃO					
7.15.1			SINALIZAÇÃO					
7.15.1.1	SETOP	PLA-ACO-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	U	20,00	R$71,20	R$86,70	R$1.734,00
7.15.1.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-020	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS - BASEADO EM AGESUL (20010003044)	UN	4,00	R$75,47	R$91,89	R$367,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.15.1					R$2.101,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.15					R$2.101,56
			TOTAL DO ITEM - 7					R$405.970,74
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
8.1.1			ELETRODUTOS					
8.1.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	35,70	R$61,26	R$74,69	R$2.662,86
8.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	71,40	5,49	R$6,68	R$476,95
8.1.1.3	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	2,14	R$132,60	R$161,50	R$345,93
8.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	35,49	28,39	R$34,57	R$1.226,74
8.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 126 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,98	8,56	R$10,42	R$72,74
8.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104,72	2,40	R$2,92	R$305,78
8.1.1.7	SINAPI	100974	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6,98	1,38	R$1,68	R$11,72
8.1.1.8	SETOP	IIO-SIN-005	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PECA 7 X 7 CM	M	238,00	R$8,05	R$9,80	R$2.332,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1					R$7.435,12
8.1.2			CAIXAS					
8.1.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,95	R$61,20	R$74,50	R$70,48
8.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,40	5,49	R$6,68	R$9,35
8.1.2.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,46	R$455,06	R$554,12	R$1.357,59
8.1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,67	28,39	R$34,57	R$22,98
8.1.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 126 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,49	8,56	R$10,42	R$5,10
8.1.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,34	2,40	R$2,92	R$21,44
8.1.2.7	SINAPI	100974	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,49	1,38	R$1,68	R$0,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2					R$1.487,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					R$9.922,88
8.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.2.1			INFRAESTRUTURA					
8.2.1.1	SETOP	ELE-CXS-135	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,00	R$9,40	R$11,44	R$1.475,76
8.2.1.2	SETOP	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R$10,78	R$13,12	R$328,00
8.2.1.3	SETOP	ELE-CXS-375	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	35,00	R$34,53	R$42,04	R$1.471,40
8.2.1.4	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	45,64	R$55,57	R$1.389,25
8.2.1.5	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	66,00	R$35,64	R$47,05	R$3.105,30
8.2.1.6	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	86,00	R$27,28	R$33,21	R$2.856,06
8.2.1.7	SINAPI	91954	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	9,80	R$11,93	R$71,58
8.2.1.8	SETOP	SD-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1 1/4")	M	238,00	R$23,79	R$28,96	R$6.892,48
8.2.1.9	SETOP	ELE-ELE-010	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	226,00	R$19,93	R$24,26	R$5.482,76
8.2.1.10	SETOP	ELE-ELE-015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,00	R$24,48	R$29,80	R$178,80
8.2.1.11	SETOP	ELE-ELE-055	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	393,00	R$20,65	R$25,38	R$9.974,34
8.2.1.12	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	43,00	33,73	R$41,07	R$1.766,01
8.2.1.13	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	40,76	R$49,63	R$49,63
8.2.1.14	SINAPI	95608	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	84,00	28,34	R$34,50	R$2.898,00
8.2.1.15	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	43,36	R$52,79	R$316,74
8.2.1.16	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	18,00	31,21	R$38,00	R$684,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.2.1.17	SETOP	ED-13522	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	29,00	R$139,34	R$169,67	R$4.920,43
8.2.1.18	SETOP	ED-13513	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	46,00	R$141,13	R$171,85	R$7.905,10
8.2.1.19	SETOP	ELE-CXS-205	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UN	2,00	R$46,93	R$57,14	R$114,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1					R$31.879,32
8.2.2			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS					
8.2.2.1	SETOP	ED-15793	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MODULO E PLACA	UN	30,00	R$20,95	R$25,51	R$765,30
8.2.2.2	SUDECAP	11.30.44	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - CONJUNTO 3 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA R.3000 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$25,99	R$31,64	R$63,28
8.2.2.3	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MODULO E PLACA	UN	14,00	R$22,21	R$27,04	R$378,56
8.2.2.4	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MODULO E PLACA	UN	9,00	R$305,97	R$40,30	R$364,20
8.2.2.5	SETOP	ED-15796	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MODULO E PLACA	UN	4,00	R$34,71	R$42,26	R$169,04
8.2.2.6	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X16W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	52,00	R$168,69	R$205,41	R$10.681,32
8.2.2.7	SETOP	ELE-LUM-011	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	14,00	R$174,13	R$212,03	R$2.968,42
8.2.2.8	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	29,00	884,05	R$1.076,50	R$31.218,50
8.2.2.9	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-350	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M - BASEADO EM CPOS (41.10.500)	UN	29,00	R$1.196,93	R$1.457,01	R$42.253,29
8.2.2.10	SINAPI	91930	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	40,27	R$49,03	R$245,15
8.2.2.11	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	31,43	R$38,27	R$229,62
8.2.2.12	SETOP	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	126,00	R$3,71	R$4,51	R$613,36
8.2.2.13	SETOP	ED-5619	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	25,00	R$5,87	R$7,14	R$178,50
8.2.2.14	SUDECAP	11.30.50	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE - PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL/SIM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R$7,07	R$8,60	R$25,80
8.2.2.15	SUDECAP	11.31.06	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R.6150 40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	100,00	R$14,38	R$18,11	R$1.811,00
8.2.2.16	SUDECAP	11.31.07	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIO-LINHA DECORATIVA - TOM. 2P+T UNIV (2 MOD) 20A-250V R.6150 60 PIAL/EQUIVALENTE	UN	19,00	R$24,19	R$29,45	R$559,55
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.2					R$92.554,89
8.2.3			CABEAMENTO					
8.2.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1446,00	3,74	R$4,55	R$6.583,40
8.2.3.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	887,00	4,88	R$5,94	R$5.329,18
8.2.3.3	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	14,48	R$17,63	R$511,27
8.2.3.4	SUDECAP	11.91.06	CONDUTORES DE ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	30,00	R$23,79	R$28,97	R$1.086,10
8.2.3.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3815,00	6,05	R$7,36	R$28.078,40
8.2.3.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	238,00	8,27	R$10,07	R$2.396,66
8.2.3.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	22,08	R$26,88	R$1.290,24
8.2.3.8	SETOP	ELE-CAB-006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	192,00	R$39,38	R$47,95	R$9.206,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.3					R$54.487,65
8.2.4			QUADROS ELÉTRICOS					
8.2.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDC) DE SOBREPOR MONTADO EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO MONOBLOCO PARA 56 MODULOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-44, PINTURA EPOXI-POLIÉSTER, PORTA ARTICULADA COM TRINCO YALE + CADEADO, ESPELHO INTERNO EM ACRILICO, TRILHOS DIN PARA SUPORTE DE DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO +NEUTRO + PE E PROTEÇÃO GERAL BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE TRIPOLAR 220V, 200A E BARRAMENTO NEUTRO 200A E TERRA 100A	UND	1,00	R$2.307,47	R$2.809,80	R$2.809,80
8.2.4.2	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-356	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 - BASEADA EM CPOS 37.24.042	UND	4,00	R$695,64	R$847,08	R$3.388,32
8.2.4.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,23	R$22,19	R$22,19
8.2.4.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	18,23	R$22,19	R$133,14
8.2.4.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	94,83	R$115,47	R$577,35
8.2.4.6	SINAPI	101804	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	235,58	R$286,86	R$286,86
8.2.4.7	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	R$118,07	R$143,77	R$431,31
8.2.4.8	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-355	INSTALAÇÃO DE CONTADOR DE POTÊNCIA 15A, 2F-220V-60HZ	UN	4,00	R$109,80	R$133,73	R$534,92
8.2.4.9	SUDECAP	10.90.06	PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO - BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	4,00	R$51,19	R$62,33	R$249,32
8.2.4.10	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-351	SINALIZAÇÃO LUMINOSA COM LED PARA HOSPITAIS - BASEADO EM ORSE (8011)	UN	4,00	R$119,26	R$145,22	R$580,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSORCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.2.4.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	18,79	R$22,88	R$594,88
8.2.4.12	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	95,96	R$119,83	R$2.570,70
8.2.4.13	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	101,04	R$123,03	R$246,06
8.2.4.14	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	119,33	R$145,30	R$290,60
8.2.4.15	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	126,93	R$154,56	R$309,12
8.2.4.16	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	658,87	R$802,06	R$802,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.4					R$13.827,51
8.2.5			FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS					
8.2.5.1	SETOP	ED-20597	ENTRADA DE ENERGIA AEREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$7.416,90	R$8.031,63	R$8.031,63
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.5					R$8.031,63
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2					R$221.781,60
			TOTAL DO ITEM - 8					R$230.704,46
9			INSTALACOES HIDROSANITARIAS					
9.24			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
9.24.1			TUBOS					
9.24.1.1	SETOP	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	32,40	R$61,26	R$74,59	R$2.416,49
9.24.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	59,01	5,49	R$6,68	R$394,18
9.24.1.3	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	1,69	R$132,83	R$161,50	R$272,98
9.24.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,69	R$455,06	R$554,12	R$934,57
9.24.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,43	28,39	R$34,57	R$1.017,25
9.24.1.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,42	8,56	R$10,42	R$98,16
9.24.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	141,31	2,40	R$2,92	R$412,61
9.24.1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9,42	1,39	R$1,68	R$15,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24.1					R$5.561,46
9.24.2			CAIXAS					
9.24.2.1	SETOP	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	5,27	R$61,26	R$74,59	R$393,31
9.24.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,80	5,49	R$6,68	R$12,02
9.24.2.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,45	R$455,06	R$554,12	R$249,35
9.24.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,93	28,39	R$34,57	R$66,41
9.24.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,52	8,56	R$10,42	R$15,87
9.24.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,66	2,40	R$2,92	R$66,74
9.24.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,52	1,39	R$1,68	R$2,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24.2					R$803,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.24					R$6.369,72
9.25			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
9.25.1			ALIMENTAÇÃO					
9.25.1.1	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$32,25	R$39,27	R$39,27
9.25.1.2	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,40	R$26,05	R$26,05
9.25.1.3	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,33	R$13,79	R$41,37
9.25.1.4	SETOP	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL AGUA FRIA DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,00	R$33,44	R$40,71	R$12,21
9.25.1.5	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	6,21	R$7,56	R$22,68
9.25.1.6	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,80	R$32,38	R$27,36	R$1.721,74
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.1					R$1.863,32
9.25.2			ALIMENTAÇÃO ENTERRADA					
9.25.2.1	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,90	R$32,38	R$27,36	R$462,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSORCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

BDI 21,77%
REV_03
20/09/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.2					R$468,04
9.25.3			ESGOTO					
9.25.3.1	SETOP	HID-CXS-009	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R$399,01	R$485,87	R$2.429,35
9.25.3.2	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	48,05	R$58,51	R$351,06
9.25.3.3	SETOP	HID-SIF-008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	21,00	R$365,85	R$379,34	R$1.879,74
9.25.3.4	SETOP	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	3,00	R$54,55	R$66,42	R$199,26
9.25.3.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	21,92	R$26,69	R$854,08
9.25.3.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	22,52	R$27,42	R$54,84
9.25.3.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	9,25	R$11,26	R$360,32
9.25.3.8	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	9,25	R$11,26	R$32,52
9.25.3.9	SINAPI	89723	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	38,00	12,62	R$15,36	R$583,68
9.25.3.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	8,47	R$10,31	R$257,13
9.25.3.11	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14,00	10,13	R$12,33	R$172,62
9.25.3.12	SINAPI	89744	JOELHO 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 08/2022	UN	16,00	27,91	R$33,98	R$543,68
9.25.3.13	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	37,00	11,60	R$14,36	R$531,32
9.25.3.14	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	53,59	R$65,25	R$456,75
9.25.3.15	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	20,24	R$24,64	R$73,92
9.25.3.16	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	38,78	R$47,22	R$283,32
9.25.3.17	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	38,78	R$47,22	R$47,22
9.25.3.18	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	46,00	21,86	R$26,61	R$1.144,20
9.25.3.19	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	53,00	11,13	R$13,55	R$718,15
9.25.3.20	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-331	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM= 100 X 50 MM - BASEADA EM ORSE 1656	UND	2,00	R$22,03	R$26,82	R$53,64
9.25.3.21	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	36,36	R$46,71	R$46,71
9.25.3.22	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,00	18,39	R$22,39	R$89,56
9.25.3.23	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00	R$87,70	R$82,47	R$3.133,86
9.25.3.24	SETOP	HID-TUB-076	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,10	R$22,03	R$26,82	R$1.665,52
9.25.3.25	SETOP	HID-TUB-048	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,30	R$33,21	R$36,79	R$1.945,65
9.25.3.26	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,80	R$44,38	R$54,04	R$1.069,99
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.3					R$13.747,13
9.25.4			ESGOTO ENTERRADO					
9.25.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-329	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM - BASEADO EM ORSE (6395)	UN	1,00	R$88,05	R$107,21	R$107,21
9.25.4.2	SINAPI	89779	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	21,86	R$26,61	R$266,10
9.25.4.3	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,80	R$87,70	R$82,47	R$5.838,87
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.4					R$6.212,13
9.25.5			ESGOTO GORDURA ENTERRADA					
9.25.5.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	389,50	R$474,29	R$474,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.5					R$474,29
9.25.6			ESGOTO GORDURA					
9.25.6.1	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	21,92	R$26,69	R$26,69
9.25.6.2	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	10,13	R$12,33	R$12,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSORCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.25.6.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 08/2022	UN	4,00	13,90	R$16,92	R$67,68
9.25.6.4	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	7,00	8,00	R$9,74	R$68,18
9.25.6.5	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,70	R$30,21	R$36,78	R$908,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.6					R$1.083,34
9.25.7			VENTILAÇÃO					
9.25.7.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	13,00	10,13	R$12,33	R$160,29
9.25.7.2	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	10,00	22,45	R$27,33	R$519,27
9.25.7.3	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	6,00	20,24	R$24,64	R$221,76
9.25.7.4	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	4,00	38,76	R$47,22	R$188,88
9.25.7.5	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	50,00	8,00	R$9,74	R$487,00
9.25.7.6	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	8,00	17,80	R$21,67	R$173,36
9.25.7.7	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 08/2022	UN	2,00	18,39	R$22,39	R$44,78
9.25.7.8	SUDECAP	10.48.40	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 50MM	UN	3,00	R$15,75	R$19,17	R$57,51
9.25.7.9	SUDECAP	10.48.42	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 75 MM	UN	1,00	R$13,99	R$17,02	R$17,02
9.25.7.10	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,60	R$30,21	R$36,78	R$2.964,46
9.25.7.11	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,40	R$44,38	R$54,04	R$345,85
9.25.7.12	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	29,00	24,07	R$29,31	R$820,68
9.25.7.13	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	4,00	38,03	R$46,30	R$185,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.7					R$6.186,06
9.25.8			ÁGUA FRIA					
9.25.8.1	SETOP	ACE-BEB-015	BEBEDOURO MF-F PINTADO	U	3,00	R$845,86	R$1.029,78	R$3.089,28
9.25.8.2	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	3,00	88,06	R$107,20	R$321,60
9.25.8.3	SETOP	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$148,21	R$180,47	R$360,94
9.25.8.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	4,00	77,60	R$94,49	R$377,96
9.25.8.5	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	69,03	R$84,05	R$84,05
9.25.8.6	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	7,00	69,03	R$84,05	R$588,35
9.25.8.7	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	7,00	43,62	R$53,11	R$371,77
9.25.8.8	SINAPI	86900	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	17,00	58,97	R$71,80	R$1.220,60
9.25.8.9	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	7,00	530,08	R$645,47	R$4.518,29
9.25.8.10	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016	UN	2,00	309,94	R$377,41	R$754,82
9.25.8.11	SETOP	HID-REG-040	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R$145,09	R$176,67	R$176,67
9.25.8.12	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	7,00	R$32,25	R$39,27	R$274,89
9.25.8.13	SETOP	HID-REG-041	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R$81,44	R$99,16	R$198,32
9.25.8.14	SETOP	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	6,00	R$91,29	R$111,16	R$666,96
9.25.8.15	SETOP	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$126,21	R$153,68	R$307,36
9.25.8.16	SETOP	HID-REG-011	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$77,16	R$93,95	R$187,90
9.25.8.17	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	2,00	296,46	R$360,99	R$721,98
9.25.8.18	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	20,00	10,23	R$12,45	R$249,00
9.25.8.19	SETOP	MET-TUB-016	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	2,00	R$48,47	R$59,02	R$118,04
9.25.8.20	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	7,00	17,79	R$21,66	R$151,62
9.25.8.21	SINAPI	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	2,00	7,40	R$9,01	R$18,02
9.25.8.22	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	1,00	34,62	R$42,15	R$42,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSORCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CODIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
9.25.8.23	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FISROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	UN	16,00	6,21	R$7,56	R$120,96
9.25.8.24	SINAPI	93653	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	12,00	6,09	R$7,41	R$88,92
9.25.8.25	SINAPI	93596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	11,58	R$14,10	R$84,60
9.25.8.26	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	24,55	R$29,89	R$119,56
9.25.8.27	SINAPI	85613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	34,62	R$42,15	R$84,30
9.25.8.28	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	53,00	5,11	R$6,22	R$329,66
9.25.8.29	SETOP	HID-REG-011	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$77,16	R$93,95	R$187,90
9.25.8.30	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	124,20	R$22,88	R$27,86	R$2.905,79
9.25.8.31	SETOP	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,90	R$32,38	R$39,42	R$2.282,41
9.25.8.32	SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$42,66	R$51,97	R$623,64
9.25.8.33	SETOP	HID-TUB-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R$67,04	R$69,82	R$1.110,13
9.25.8.34	SETOP	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,70	R$87,85	R$106,97	R$288,81
9.25.8.35	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	14,00	7,38	R$8,96	R$125,44
9.25.8.36	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,00	13,08	R$15,92	R$79,60
9.25.8.37	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	25,98	R$31,63	R$63,26
9.25.8.38	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	58,05	R$70,68	R$424,08
9.25.8.39	SINAPI	89986	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	16,00	17,79	R$21,66	R$346,56
9.25.8.40	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	21,00	15,64	R$19,04	R$399,84
9.25.8.41	SINAPI	89996	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	21,96	R$26,74	R$53,48
9.25.8.42	SINAPI	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,00	25,82	R$31,44	R$157,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.8					R$24.676,80
9.25.9			PLUVIAL					
9.25.9.1	SETOP	HID-CXS-210	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R$855,92	R$1.042,25	R$10.422,50
9.25.9.2	SINAPI	89877	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	13,00	88,53	R$107,80	R$1.401,40
9.25.9.3	SETOP	HID-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	R$83,00	R$101,06	R$151,59
9.25.9.4	SINAPI	89609	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	1,00	38,64	R$47,05	R$47,05
9.25.9.5	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	1,00	16,58	R$20,18	R$20,18
9.25.9.6	SINAPI	89600	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	6,00	26,70	R$32,51	R$195,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.9					R$12.237,73
9.25.10			PLUVIAL ENTERRADA					
9.25.10.1	SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,40	R$67,73	R$82,47	R$280,39
9.25.10.2	SETOP	HID-TUB-090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,40	R$83,00	R$101,06	R$9.742,13
9.25.10.3	SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,90	R$30,21	R$36,78	R$33,10
9.25.10.4	SETOP	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,40	R$44,33	R$54,04	R$453,93
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25.10					R$10.509,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.25					R$82.458,54
			TOTAL DO ITEM - 9					R$88.828,26
10			CABEAMENTO ESTRUTURADO					
10.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO					
10.1.1			INFRAESTRUTURA					
10.1.1.1	SETOP	ELE-ELE-080	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	46,00	R$27,28	R$33,21	R$1.464,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10.1.1.2	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	15,00	R$38,64	R$47,05	R$611,65
10.1.1.3	SETOP	ELE-CAIX-137	CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRAS DIM. (60 X 60 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R$364,62	R$468,35	R$936,70
10.1.1.4	SINAPI	101796	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	269,99	R$328,76	R$328,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					R$3.371,56
10.1.2			TOMADAS					
10.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT 6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R$35,86	R$43,69	R$87,38
10.1.2.2	SETOP	ED-15702	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT 6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	23,00	R$63,31	R$77,09	R$1.773,07
10.1.2.3	SINAPI	91970	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	45,86	R$55,84	R$55,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2					R$1.916,29
10.1.3			CABEAMENTO					
10.1.3.1	SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	730,00	R$8,59	R$10,46	R$7.635,80
10.1.3.2	SETOP	CLS-CAB-175	CABO TELEFÔNICO CI 50 100	M	17,07	R$82,43	R$100,37	R$1.713,01
10.1.3.3	SETOP	CAB-PATCH-010	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	4,00	R$27,37	R$33,32	R$133,28
10.1.3.4	SUDECAP	11.82.70	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/INFORMÁTICA - IDENTIF, TESTE E CERTIFICAÇÃO PONTOS REDE LÓGICA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R$20,00	R$24,35	R$97,40
10.1.3.5	SETOP	CAB-CAB-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	40,00	R$5,71	R$6,95	R$278,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3					R$9.857,79
10.1.4			RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES					
10.1.4.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-400	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 12U X 550MM (BASEADO EM ORSE 8460)	UN	1,00	R$786,88	R$958,18	R$958,18
10.1.4.2	SETOP	CAB-PATCH-015	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	R$1.329,82	R$1.619,07	R$1.619,07
10.1.4.3	SUDECAP	11.82.54	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/INFORMÁTICA - GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	4,00	R$28,42	R$34,60	R$138,40
10.1.4.4	SETOP	CAB-RACK-010	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R$71,72	R$87,33	R$87,33
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.4					R$2.802,98
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					R$17.948,62
			TOTAL DO ITEM - 10					R$17.948,62
11			SPDA					
11.1			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
11.1.1			CAIXAS					
11.1.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1,01	R$61,25	R$74,59	R$75,39
11.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,73	5,49	R$6,68	R$5,19
11.1.1.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,43	R$455,06	R$554,12	R$236,96
11.1.1.4	SINAPI	100574	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 123 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,05	8,56	R$10,42	R$10,99
11.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,82	2,40	R$2,92	R$46,20
11.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,05	1,38	R$1,68	R$1,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					R$376,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					R$376,50
11.2			SPDA					
11.2.1			SPDA					
11.2.1.1	SETOP	ED-13931	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	12,00	R$21,03	R$25,60	R$307,20
11.2.1.2	SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #25MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	220,00	R$29,64	R$43,26	R$10.617,20
11.2.1.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	192,00	R$52,33	R$63,72	R$12.234,24
11.2.1.4	SETOP	SPDA-BAR-010	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	59,00	R$27,14	R$33,04	R$1.949,36
11.2.1.5	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-340	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - BASEADO SETOP (SPDA-CXS-020)	UND	11,00	R$203,58	R$247,89	R$2.726,79
11.2.1.6	SUDECAP	11.83.11	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO - HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 3,0 MM	UN	21,00	R$133,32	R$229,31	R$4.815,51
11.2.1.7	SETOP	SPDA-TER-015	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	3,00	R$15,42	R$18,77	R$56,31
11.2.1.8	SETOP	SPDA-TER-025	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	22,00	R$19,43	R$23,72	R$521,64
11.2.1.9	SETOP	SPDA-TER-030	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	31,00	R$24,43	R$29,74	R$921,94
11.2.1.10	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-341	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV REF TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO ORSE (10907)	UN	74,00	R$8,76	R$10,66	R$788,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 21,77%
REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.2.1.11	SUDECAP	11 92 46	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	4,00	R$56,76	R$71,57	R$286,28
11.2.1.12	SUDECAP	11 92 03	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - CAIXA EQUALIZADAO DE POLIPROPILENO 180X145MM B.6MM	UN	1,00	R$238,31	R$351,68	R$351,68
11.2.1.13	SUDECAP	11 92 22	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PORCA SEXTAVADA EM ACO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	59,00	R$2,07	R$2,52	R$148,68
11.2.1.14	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-342	ARRUELA LISA EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE (BASEADO SUDECAP 11.92.26)	UN	59,00	R$2,28	R$2,77	R$163,43
11.2.1.15	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-343	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMINIO 1/4" X 7/8" - BASEADO ORSE (11036)	UND	59,00	R$0,59	R$0,71	R$41,89
11.2.1.16	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-344	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	344,00	R$1,40	R$1,70	R$584,80
11.2.1.17	SUDECAP	11 92 23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	59,00	R$2,36	R$2,87	R$169,33
11.2.1.18	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-345	FIXADOR ADERIDISCO ® DE 60MM DE DIÂMETRO, COM PARAFUSO INOX Ø 1/4" E PORCA. - BASEADO IOPES (160313)	UND	210,00	R$33,61	R$40,92	R$8 593,20
11.2.1.19	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-346	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35 35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50 50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	2,00	R$283,58	R$345,31	R$690,62
11.2.1.20	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-046	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35 35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50 50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,00	R$283,58	R$345,31	R$345,31
11.2.1.21	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-47	CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS - BASEADO AGETOP CIVIL (070253)	UN	20,00	R$22,11	R$26,92	R$538,40
11.2.1.22	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-348	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA - BASEADO EM SBC (078381)	UN	1,00	R$16,22	R$19,75	R$19,75
11.2.1.23	SUDECAP	11 92 45	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R$113,56	R$138,28	R$138,28
11.2.1.24	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-349	ALICATE Z-201 - BASEADO EM IOPES (160312)	UND	1,00	R$142,05	R$172,97	R$172,97
11.2.1.25	SETOP	ELE-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	33,00	R$50,37	R$61,33	R$2.023,89
11.2.1.26	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	UN	11,00	34,04	R$41,45	R$455,95
11.2.1.27	SETOP	SPDA-CAB-055	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	281,00	R$36,27	R$44,16	R$12.408,96
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.1					R$62.072,65
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2					R$62.072,65
			TOTAL DO ITEM - 11					R$62.449,15
12			DRENAGEM					
12.1			DRENAGEM					
12.1.1			DRENAGEM					
12.1.1.1	SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	M3	100,80	R$81,09	R$98,74	R$9.952,99
12.1.1.2	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	100,80	R$20,72	R$25,23	R$2.543,18
12.1.1.3	SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	100,80	R$61,26	R$74,59	R$7.518,67
12.1.1.4	SETOP	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL PBV - SERIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R$29,58	R$36,01	R$432,12
12.1.1.5	SETOP	DRE-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL PBV - SERIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$40,07	R$48,79	R$1.170,96
12.1.1.6	SETOP	DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL PBV - SERIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,00	R$42,97	R$52,31	R$4.394,04
12.1.1.7	SETOP	DRE-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL PBV - SERIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$72,03	R$87,71	R$2.105,04
12.1.1.8	SETOP	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL PBV - SERIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	135,00	R$160,13	R$195,05	R$26.094,25
12.1.1.9	SINAPI	90097	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	245,20	R$298,58	R$1.791,48
12.1.1.10	SETOP	SEDS-GRE-005	GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS	U	2,00	R$69,79	R$84,99	R$169,98
12.1.1.11	SETOP	HID-CXS-165	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R$338,20	R$411,92	R$823,84
12.1.1.12	SETOP	HID-CXS-170	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00	R$380,00	R$462,68	R$3.880,24
12.1.1.13	SETOP	HID-CXS-210	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R$855,92	R$1.042,25	R$3.126,75
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					R$74.096,64
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					R$74.096,64
			TOTAL DO ITEM - 12					R$74.096,64
13			CFTV E SONORIZAÇÃO					
13.1			CFTV E SONORIZAÇÃO					
13.1.1			CFTV E SONORIZAÇÃO					
13.1.1.1	SETOP	Ele-Ele-000	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	52,00	R$27,28	R$33,21	R$1.726,92
13.1.1.2	SETOP	Ele-Ele-015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	R$24,48	R$29,80	R$89,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 21,77%
REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.1.1.3	SETOP	Ele-Con-070	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MODULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$36,31	R$44,21	R$88,42
13.1.1.4	SETOP	Ele-Con-110	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MODULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$38,64	R$47,05	R$47,05
13.1.1.5	SETOP	Ele-Con-225	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MODULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R$33,99	R$41,37	R$165,48
13.1.1.6	SETOP	Cab-Cab-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	3,00	R$25,59	R$10,46	R$31,38
13.1.1.7	SETOP	Cab-Cab-035	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	71,00	R$35,71	R$38,95	R$493,45
13.1.1.8	COMPOSIÇÃO	SZD-PSK-039	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO) REF. ORSE 416	M	43,00	R$9,73	R$11,84	R$509,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					R$3.151,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					R$3.151,22
			TOTAL DO ITEM - 13					R$3.151,22
14			CLIMATIZAÇÃO					
14.1			CLIMATIZAÇÃO					
14.1.1			CLIMATIZAÇÃO					
14.1.1.1	SETOP	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R$19,72	R$24,01	R$576,24
14.1.1.2	SETOP	HID-TUB-590	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)	M	10,00	R$23,46	R$28,59	R$285,90
14.1.1.3	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-111	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF. C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADA EM ORSE 11148	UN	2,00	R$240,97	R$293,42	R$586,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					R$1.448,98
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					R$1.448,98
			TOTAL DO ITEM - 14					R$1.448,98
15			SPCI					
15.1			SPCI					
15.1.1			SPCI					
15.1.1.1	COMPOSIÇÃO	SZD-UBS-710	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO COMPLETO VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM - BASEADO EM SETOP (INC-ABR-015)	U	24,00	R$284,23	R$346,10	R$8.306,40
15.1.1.2	SETOP	INC-EXT-015	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PO QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	10,00	R$172,17	R$210,86	R$2.108,60
15.1.1.3	SETOP	ED-29999	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA AUTONOMA, TIPO LED COM DOIS FAROIS, POTÊNCIA TOTAL DE 3W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$205,69	R$250,46	R$500,92
15.1.1.4	SETOP	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 330 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	10,00	R$22,40	R$27,27	R$272,70
15.1.1.5	SETOP	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	2,00	R$20,29	R$24,70	R$49,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1					R$11.238,02
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1					R$11.238,02
			TOTAL DO ITEM - 15					R$11.238,02
16			LIMPEZA GERAL					
16.1			LIMPEZA GERAL					
16.1.1			LIMPEZA GERAL					
16.1.1.1	SETOP	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	50,00	R$36,04	R$43,88	R$2.194,00
16.1.1.2	SETOP	LIM-GER-035	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1331,62	R$6,43	R$7,82	R$10.413,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1					R$12.607,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1					R$12.607,26
			TOTAL DO ITEM - 16					R$12.607,26
			TOTAL DO ORÇAMENTO:					R$1.806.854,54

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 233787/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REV_03
20/09/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

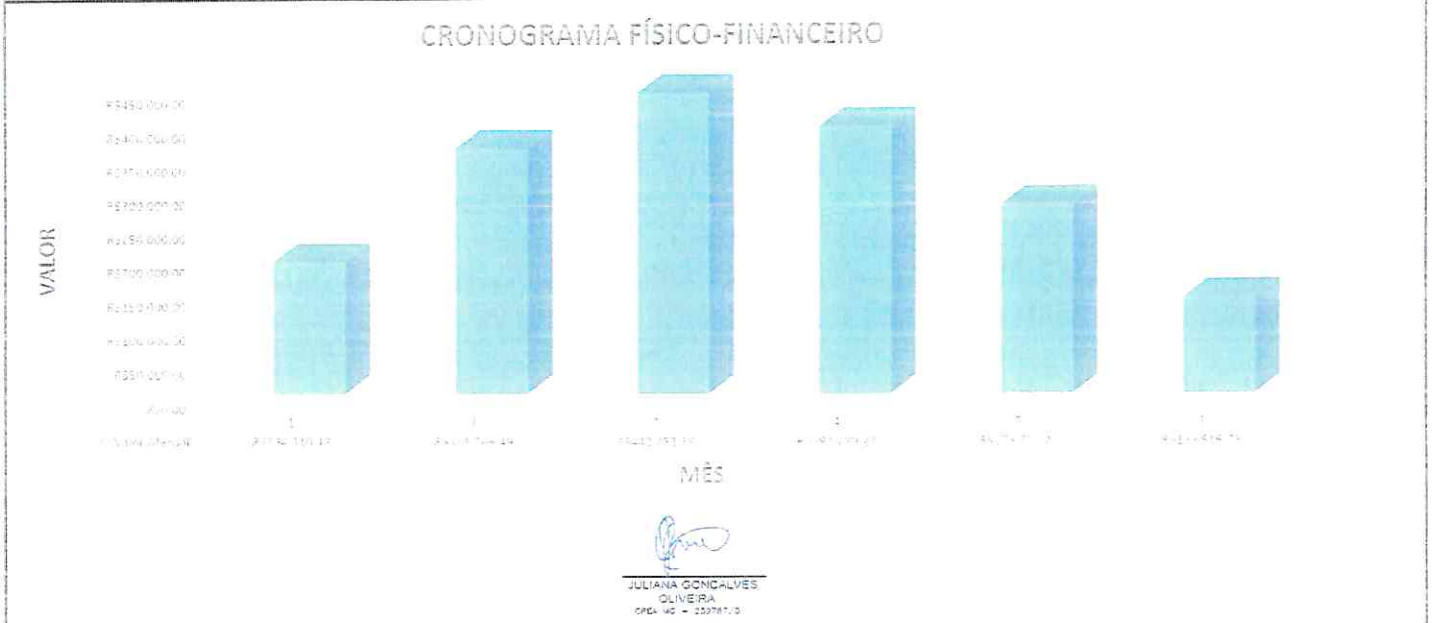
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS 1	2	3	4	5	6	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 5.404,35	%	50,00%					50,00%	100,00%
			G							
			R$	R$2.702,18					R$2.702,18	R$5.404,35
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 141.916,60	%	10,74%	20,00%	24,46%	21,70%	15,34%	7,77%	100,00%
			G							
			R$	R$15.235,33	R$28.383,77	R$34.692,80	R$30.802,71	R$21.774,16	R$11.029,85	R$141.916,60
3	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 35.128,87	%	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			G							
			R$	R$17.564,44	R$3.512,89	R$3.512,89	R$3.512,89	R$3.512,89	R$3.512,89	R$35.128,87
4	LIMPEZA INICIAL E TRATAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE	R$ 82.900,73	%	50,00%	50,00%					100,00%
			G							
			R$	R$41.450,37	R$41.450,37					R$82.900,73
5	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	R$ 274.871,28	%	40,00%	35,00%	25,00%				100,00%
			G							
			R$	R$109.948,51	R$96.204,95	R$68.717,82				R$274.871,28
6	REFORMA E CONSTRUÇÃO	R$ 358.187,34	%			35,00%	40,00%	25,00%		100,00%
			G							
			R$			R$125.365,57	R$143.274,94	R$89.546,84		R$358.187,34
7	INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE	R$ 405.970,74	%		30,00%	25,00%	20,00%	25,00%		100,00%
			G							
			R$		R$121.791,22	R$101.492,69	R$81.194,15	R$101.492,69		R$405.970,74
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R$ 230.704,48	%		5,00%	15,00%	45,00%	10,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$		R$11.535,22	R$34.605,67	R$103.817,02	R$23.070,45	R$57.676,12	R$230.704,48
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R$ 88.828,26	%		15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$		R$13.324,24	R$13.324,24	R$22.207,07	R$17.765,65	R$22.207,07	R$88.828,26
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 17.948,62	%		15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$		R$2.692,29	R$2.692,29	R$4.487,16	R$3.589,72	R$4.487,16	R$17.948,62
11	SPDA	R$ 62.449,15	%		50,00%	50,00%				100,00%
			G							
			R$		R$31.224,58	R$31.224,58				R$62.449,15
12	DRENAGEM	R$ 74.096,64	%	10,00%	15,00%	35,00%		15,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$	R$7.409,66	R$11.114,50	R$25.933,82		R$11.114,50	R$18.524,16	R$74.096,64
13	CFTV E SONORIZAÇÃO	R$ 3.151,22	%		10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$		R$315,12	R$472,68	R$945,37	R$630,24	R$787,81	R$3.151,22
14	CLIMATIZAÇÃO	R$ 1.448,98	%		15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%	100,00%
			G							
			R$		R$217,35	R$217,35	R$362,25	R$289,80	R$362,25	R$1.448,98
15	SPCI	R$ 11.238,02	%				15,00%	35,00%	50,00%	100,00%
			G							
			R$				R$1.685,70	R$3.933,31	R$5.619,01	R$11.238,02
16	LIMPEZA GERAL	R$ 12.607,26	%						100,00%	100,00%
			G							
			R$						R$12.607,26	R$12.607,26
TOTAL		R$1.806.854,54	R$	R$194.310,48	R$361.766,49	R$442.252,39	R$392.289,23	R$276.720,23	R$139.515,73	R$1.806.854,54
TOTAL ACUMULADO			R$	R$194.310,48	R$556.076,96	R$998.329,35	R$1.390.618,58	R$1.667.338,81	R$1.806.854,54	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSORCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

REV_03
20/09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS						
			1	2	3	4	5	6	TOTAL



JULIANA GONCALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239781/D

20.835.[illegible]/0001-[illegible]
QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Rua da Cerca, [illegible]
B. Serra - Belo Horizonte
BELO HORIZONTE - MG

Consorcio Minas Projetos

BDI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: UBS SARZEDO

PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA
QUARTIL MÉDIO

REV_03
20/09/2022

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =		4,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =		0,80%
R =	RISCO =		1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =		1,23%
L =	LUCRO =		7,00%
I =	IMPOSTOS =		5,65%
		COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		ISS	2,00%
		CPRB	0,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF))(1+L)}{(1-I)}\right] -1$$

BDI = $\left[\frac{[(\ 1{,}0000 + 0{,}0400 + 0{,}0080 + 0{,}0127\ ) x (\ 1{,}0000 + 0{,}0123\ ) x (\ 1{,}0000 + 0{,}0700\ )]}{(\ 1{,}0000 - 0{,}0565\ )}\right]$ **-1 = 21,77%**

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG – 239787/D

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31210206972	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGP2100927208

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2015	1	ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

BELO HORIZONTE
Local

20 OUTUBRO 2021
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM ☐ SIM

☐ NÃO __/__/____ _____ ☐ NÃO __/__/____ _____
Data Responsável Data Responsável

Processo em Ordem À decisão
__/__/____
Data
_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

__/__/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

__/__/____ _____ _____ _____
Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/741.921-6	MGP2100927208	21/10/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
"QUANTUM – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA"

MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, nascido aos 17/03/1953, residente e domiciliado à Rua Patagônia n. º 234 Apto 1201, bairro Sion em Belo Horizonte/MG – CEP 30.320-080, portador do Documento de Identidade n. º MG-160.350, expedido pela SSP/MG; CPF n. º 144.088.136-72;

PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, nascido aos 29/06/1987, residente e domiciliado à Rua Blandina Sales n. º 95 Apto 201, Centro em Pedro Leopoldo/MG – CEP 33.600-000, portador do Documento de Identidade n. º MG-10.779.477, expedido pela SSP/MG; CPF n. º 069.276.426-76; e

CAIO LIMA BITTAR, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, nascido aos 04/08/1987, residente e domiciliado à Rua Joanésia n. º 118, Apto 1001 bairro Serra em Belo Horizonte/MG – CEP 30.240-030, portador do Documento de Identidade n. º MG-11.696.602, expedido pela SSP/MG; CPF n. º 081.164.226-77.

Únicos sócios componentes da sociedade empresária **QUANTUM – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, que se encontra registrada na Junta Comercial do estado de Minas Gerais, **JUCEMG** sob o n. º 3121020697-2 em 14/08/2014, com última alteração registrada em 15/09/2020 sob o n. º 8.008.314 e inscrita no Cadastro Nacional das Pessoas Jurídicas, CNPJ sob o n. º 20.839.994/0001-41 resolvem propor uma alteração contratual sob as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – CAPITAL SOCIAL – INTEGRALIZAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO.

O capital social empresa que é de R$ 2.500.000,00 (Dois Milhões e Quinhentos Mil Reais), passando neste ato e por instrumento para R$ 5.000.000,00 (Cinco Milhões de Reais), sendo que o presente aumento no valor de R$ 2.500.000,00 (Dois Milhões e Quinhentos Mil Reais) é feito através de reservas de capital e lucros, sendo neste ato e por este instrumento aumentado na proporção da participação de cada componente da sociedade.

Após o aumento, o capital social que já está totalmente integralizado em moeda corrente nacional e reservas ficam assim distribuídos entre os componentes da sociedade:

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI	3.500.000 (QUOTAS)	R$ 3.500.000,00
PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI	1.000.000 (QUOTAS)	R$ 1.000.000,00
CAIO LIMA BITTAR	500.000 (QUOTAS)	R$ 500.000,00
TOTAL	5.000.000 (QUOTAS)	R$ 5.000.000,00

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETIVO SOCIAL.

Sua matriz passa a ter como objetivo social, a prestação de serviços de engenharia civil incluindo assessoria e consultoria técnica, estudos, projetos, fiscalização; execução de obras de edificações diversas, obras residenciais populares, prédios comerciais e ou residenciais; obras industriais, instalações comerciais e esportivas, montagens industriais, obras de arte, estradas de rodagem, obras de captação de água, drenagem e irrigação, obras diversas de saneamento básico, aproveitamento energético, terraplanagem, pavimentação e serviços complementares. Serviços diversos da área ambiental incluindo, coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, industriais, hospitalares e comerciais; varrição, capina, capina química, limpeza e conservação de logradouros públicos, limpeza de galerias pluviais, bocas de lobo, rede de esgoto e fossas. Transporte e transbordo de lixo urbano, construção, operação e manutenção de usinas de tratamento de lixo, reciclagem, compostagem, incineradores a autoclaves, implantação e operação de aterros sanitários e industriais. Locação de veículos leves e pesados, máquinas e equipamentos diversos, e locação de mão de obra temporária.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA – DENOMINAÇÃO SOCIAL – ENDEREÇO – FORO – FILIAL.

A sociedade empresária limitada denomina-se **QUANTUM – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, com sede social à Rua do Ouro n. º 33, 4º Andar, bairro Serra em Belo Horizonte/MG – CEP 30.220-000, o seu foro é o da comarca de Belo Horizonte, estado de Minas Gerais. A filial 01 desta empresa tem sede social à Rodovia MG-040 n. º 65 Galpão 11, bairro Santa Rita em Sarzedo/MG – CEP 32.450-000.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETIVO SOCIAL – INÍCIO DAS ATIVIDADES – FILIAIS – PRAZO DE DURAÇAO.

A sociedade tem como seu objetivo social na sua matriz, a prestação de serviços de engenharia civil incluindo assessoria e consultoria técnica, estudos, projetos, fiscalização; execução de obras de edificações diversas, obras residenciais populares, prédios comerciais e ou residenciais; obras

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

industriais, instalações comerciais e esportivas, montagens industriais, obras de arte, estradas de rodagem, obras de captação de água, drenagem e irrigação, obras diversas de saneamento básico, aproveitamento energético, terraplanagem, pavimentação e serviços complementares. Serviços diversos da área ambiental incluindo, coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, industriais, hospitalares e comerciais; varrição, capina, capina química, limpeza e conservação de logradouros públicos, limpeza de galerias pluviais, bocas de lobo, rede de esgoto e fossas. Transporte e transbordo de lixo urbano, construção, operação e manutenção de usinas de tratamento de lixo, reciclagem, compostagem, incineradores a autoclaves, implantação e operação de aterros sanitários e industriais. Locação de veículos leves e pesados, máquinas e equipamentos diversos, e locação de mão de obra temporária. Sua filial 01 em Sarzedo/MG tem como objetivo social a guarda de veículos de propriedade da empresa. Suas atividades tiveram início em 06/08/2014; o seu prazo de duração continua sendo por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA – CAPITAL SOCIAL – INTEGRALIZAÇÃO – DISTRIBUIÇÃO.

O capital social é de R$ 5.000.000,00 (Cinco Milhões de Reais), dividido em 5.000.000 (Cinco Milhões) quotas, no valor unitário de R$ 1,00 (Um Real), totalmente integralizado em moeda corrente nacional e reservas distribuídos assim entre os componentes da sociedade:

MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI	**3.500.000 (QUOTAS)**	**R$ 3.500.000,00**
PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI	**1.000.000 (QUOTAS)**	**R$ 1.000.000,00**
CAIO LIMA BITTAR	**500.000 (QUOTAS)**	**R$ 500.000,00**
TOTAL	**5.000.000 (QUOTAS)**	**R$ 5.000.000,00**

Parágrafo Primeiro: Os sócios em comum acordo tem ajustado que os lucros eventualmente apurados em balanço contábil anual ficarão à disposição do sócios, que decidirão sobre a destinação a ser dada aos mesmos, inclusive podendo promover a sua distribuição de forma desproporcional à sua participação no capital social.

Parágrafo Segundo: As quotas sociais da sociedade objeto do presente instrumento ficam gravadas com as cláusulas de incomunicabilidade conjugal, assim como de impenhorabilidade e de inalienabilidade, sob qualquer forma ou condição, independentemente de prazo.

Parágrafo Terceiro: Em caso de separação judicial, dissolução de união estável ou divórcio de qualquer dos sócios, com a eventual partilha de bens que implique em alteração da titularidade das quotas, o cônjuge ou companheiro somente será admitido na sociedade mediante aprovação

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

da unanimidade dos sócios remanescentes. Em caso de não admissão à sociedade, será levantado balanço especial num prazo de até 120 (cento e vinte) dias à contar do evento para apuração de haveres e/ou deveres e após esta apuração, o eventual pagamento ou ressarcimento será feito em até 360 (trezentos e sessenta) dias do término do levantamento do balanço especial apurado.

Parágrafo Quarto: A maioria simples no capital social poderá decidir sobre alterações contratuais, encerramento da empresa, admissão e/ou exclusão de sócios e quaisquer outros atos que julgarem necessários ao bom funcionamento da mesma. Nos casos de exclusão e/ou admissão de sócios, será levantado balanço especial num prazo de até 120 (cento e vinte) dias à contar do evento para apuração de haveres e/ou deveres e após esta apuração, o eventual pagamento ou ressarcimento será feito em até 360 (trezentos e sessenta) dias do término do levantamento do levantamento do balanço especial apurado.

CLÁUSULA QUARTA – RESPONSABILIDADE SOCIAL – ADMINISTRAÇÃO – RETIRADAS.

A responsabilidade dos sócios é restrita as suas cotas do capital social, no entanto todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. A administração da sociedade cabe aos sócios **MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI, PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI e CAIO LIMA BITTAR,** que assinam todos os documentos da sociedade em conjunto ou isoladamente, como cheques, contratos, promissórias, duplicatas, e ainda contrair empréstimos, negociar com fornecedores e fazer uso do nome empresarial em negócios pertinentes a atividade da empresa. Contudo é vedado aos administradores, assumir obrigações em favor do outro sócio ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade sem prévia autorização de pelo menos dois sócios. Os administradores fazem jus a uma retirada mensal a título de Pró-Labore, dentro dos limites estabelecidos pela legislação do imposto de renda.

CLÁUSULA QUINTA – PROIBIÇÕES.

É vedado aos administradores, assumir obrigações em favor do outro sócio ou de terceiros, bem como fazer uso da denominação social para endossos, avais ou fianças, seja no benefício de terceiros ou dos próprios quotistas.

CLÁUSULA SEXTA – FALECIMENTO DOS SÓCIOS.

Em caso de falecimento, interdição ou incapacidade judicialmente declarada de qualquer dos sócios, os herdeiros ou sucessores do sócio falecido, interditado ou incapacitado não poderão

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

integrar na sociedade em sua substituição, salvo com autorização expressa da unanimidade dos demais sócios. Em caso de não admissão à sociedade, será levantado balanço especial num prazo de até 120 (cento e vinte) dias à contar do evento para apuração de haveres e/ou deveres e após esta apuração, o eventual pagamento ou ressarcimento será feito em até 360 (trezentos e sessenta) dias do término do levantamento do levantamento do balanço especial apurado.

CLÁUSULA SÉTIMA – CALENDÁRIO FISCAL – BALANÇO – LUCROS – PREJUÍZOS.

O exercício social coincide com o ano civil. Aos 31 de dezembro de cada ano fica obrigado ao administrador levantar o balanço geral da sociedade e a elaboração do inventário e os lucros ou prejuízos apurados serão distribuídos entre os componentes da sociedade, em se tratando de lucros, estes somente poderão ser distribuídos de acordo com as possibilidades financeiras da sociedade e observado o parágrafo primeiro da cláusula terceira deste contrato.

CLÁUSULA OITAVA – DECLARAÇÃO.

Os sócios declaram, sob as penas da lei que não incorrem nas proibições previstas em lei para o exercício da atividade mercantil, e ainda os administradores **MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI, PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI e CAIO LIMA BITTAR** declaram não estar condenados por nenhum crime, cuja pena vede o exercício da administração em sociedade empresária, ficando eleito o foro da Comarca de Belo Horizonte para qualquer ação fundada neste Contrato.

E por estarem assim justos e combinados, assinam digitalmente o presente instrumento em via única.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2021.

PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI
Assina digitalmente

MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI
Assina digitalmente

CAIO LIMA BITTAR
Assina digitalmente

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/741.921-6	MGP2100927208	21/10/2021

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
081.164.226-77	CAIO LIMA BITTAR
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI
069.276.426-76	PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 8865963 em 25/10/2021 da Empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, Nire 31210206972 e protocolo 217419216 - 22/10/2021. Autenticação: D9F56BE2E12B28F6B98A23204CFD7492A5B87B83. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 21/741.921-6 e o código de segurança 8REL
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 25/10/2021 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, de NIRE 3121020697-2 e protocolado sob o número 21/741.921-6 em 22/10/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 8865963, em 25/10/2021. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Viviane Maria Rezende Lara Favarini.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI
069.276.426-76	PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI
081.164.226-77	CAIO LIMA BITTAR

Belo Horizonte. segunda-feira, 25 de outubro de 2021

Documento assinado eletrônicamente por Viviane Maria Rezende Lara Favarini, Servidor(a) Público(a), em 25/10/2021, às 15:48 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 21/741.921-6.

Página 1 de 1

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

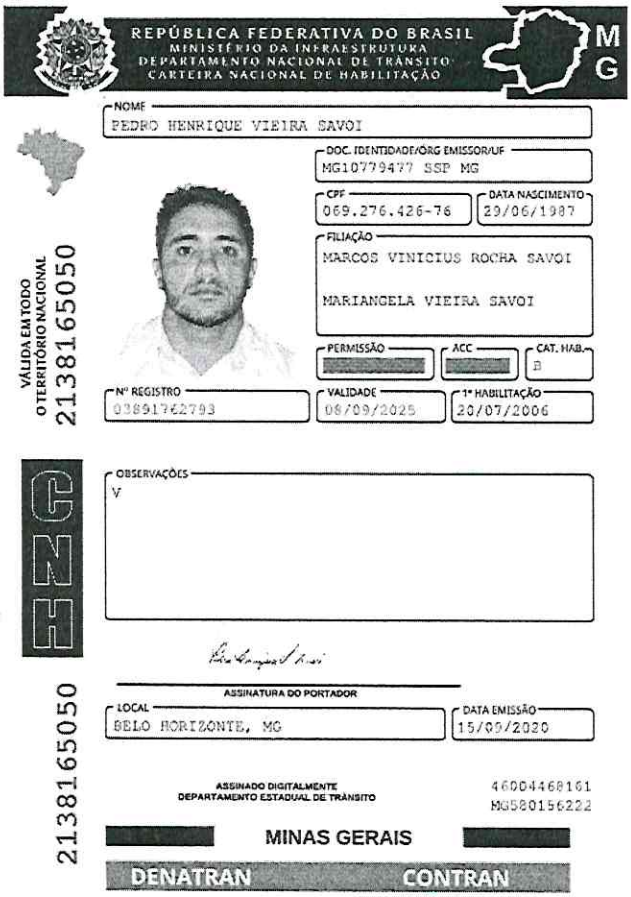
Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. segunda-feira, 25 de outubro de 2021

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2421302382

2 e 1 NOME E SOBRENOME
CAIO LIMA BITTAR

1ª HABILITAÇÃO
17/07/2006

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
04/08/1987, BELO HORIZONTE, MG

4a DATA EMISSÃO
13/07/2022

4b VALIDADE
11/07/2032

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
MG11696602 SSP MG

4d CPF
081.164.226-77

5 Nº REGISTRO
03887065927

9 CAT HAB
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
MAURO MIGUEL BITTAR

MARCIA LIMA BITTAR

7 ASSINATURA DO PORTADOR

9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		11/07/2032	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
95665061724
MG620119306

LOCAL
BELO HORIZONTE, MG

2421302382

MINAS GERAIS

3 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta - ACC - 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora - 4d. CPF - 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - Filiação / Filiation / Filiación - 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

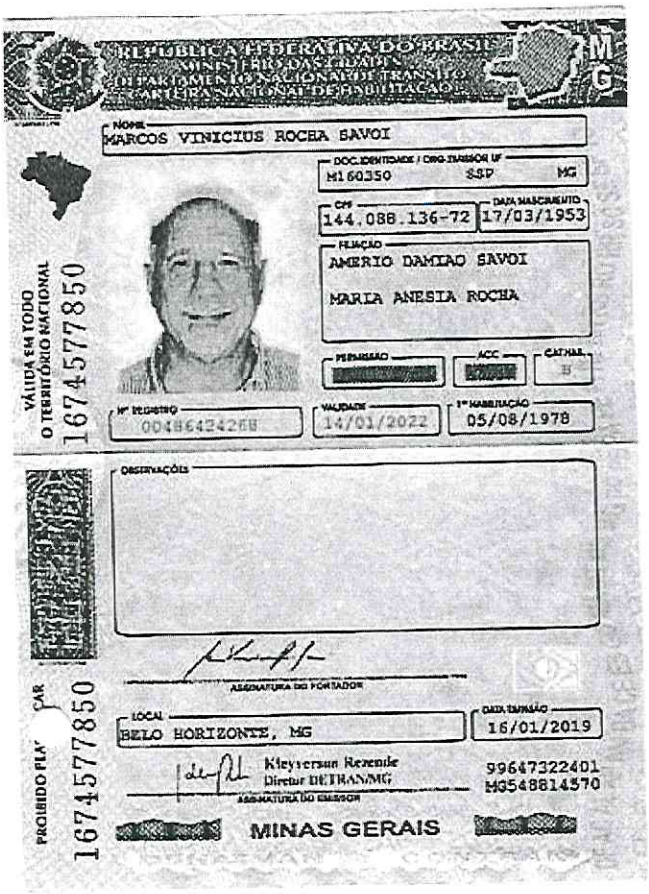
I<BRA038870659<275<<<<<<<<<<<
8708047M3207110BRA<<<<<<<<<<<6
CAIO<<LIMA<BITTAR<<<<<<<<<<<<<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

MG

NOME
MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF
M160350 SSP MG

CPF
144.088.136-72

DATA NASCIMENTO
17/03/1953

FILIAÇÃO
AMERIO DAMIAO SAVOI
MARIA ANESIA ROCHA

PERMISSÃO

ACC

CAT.HAB.
B

Nº REGISTRO
00486424268

VALIDADE
14/01/2022

1ª HABILITAÇÃO
05/08/1978

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
BELO HORIZONTE, MG

DATA EMISSÃO
16/01/2019

Kleyversan Rezende
Diretor DETRAN/MG
ASSINATURA DO EMISSOR

99647322401
MG548814570

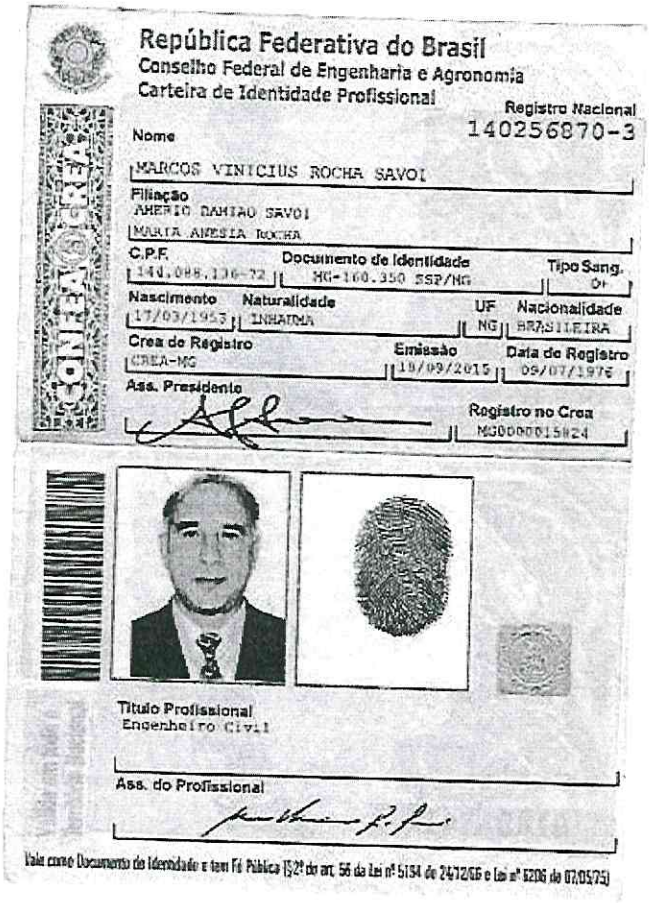
MINAS GERAIS

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

1674577850

PROIBIDO PLASTIFICAR

1674577850



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
140256870-3

Nome
MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI

Filiação
AMERIO DAMIAO SAVOI
MARIA ANESIA ROCHA

C.P.F.
144.088.136-72

Documento de Identidade
MG-160.350 SSP/MG

Tipo Sang.
O+

Nascimento
17/03/1953

Naturalidade
INHAUMA

UF
MG

Nacionalidade
BRASILEIRA

Crea de Registro
CREA-MG

Emissão
19/09/2015

Data de Registro
09/07/1976

Ass. Presidente

Registro no Crea
MG000015824

Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§ 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL SARZEDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
SMOU

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL Nr. 837

Data da Inscrição: 27/09/2022	Data da Renovação:	Válido Até: 27/09/2023

DADOS GERAIS:

Razão Social:	QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			**Data do Cadastro:**	29/07/2020
Código:	18903	**Ativ.Econ.:**	**Tipo de Empresa:**		
Endereço:	RUA DO OURO, 33				
Bairro:	SERRA		**e-mail:**	comercial@engenhariaquantum.com.br	
Cidade:	Belo Horizonte		**Estado:** MG	**País:** Brasil	
C.E.P.:	30220-000	**Telefone:** 32235919		**Fax:**	
CNPJ:	20.839.994/0001-41	**Inscr. Estadual:**		**Inscr. Municipal:**	
Responsável:	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI			**Identificação:**	

Capital Social: 5.000.000,00 **Faturamento Mensal:** **Qtde Funcion.:**
Área Disponível: **Área Construida:**

Sócios Diretores: MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI; PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI E CAIO LIMA BITTAR

Principais Clientes:

Principais Fornecedores:

Outras Informações: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL INCLUINDO ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA, ESTUDOS, PROJETOS, FISCALIZAÇÃO; EXECUÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DIVERSAS, OBRAS RESIDENCIAIS POPULARES, PRÉDIOS COMERCIAIS E OU RESIDENCIAIS; OBRAS INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES COMERCIAIS E ESPORTIVAS, MONTAGENS INDUSTRIAIS, OBRAS DE ARTE, ESTRADAS DE RODAGEM, OBRAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, OBRAS DIVERSAS DE SANEAMENTO BÁSICO, APROVEITAMENTO ENERGÉTICO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES. SERVIÇOS DIVERSOS DA ÁREA AMBIENTAL INCLUINDO, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES INDUSTRIAIS

RAMO DE ATIVIDADE:

Código do Ramo	Descrição do Ramo de Atividade
125	42.22-7-01 -

DOCUMENTAÇÃO:

Descrição do Documento	Nr. do documento	Data Emissão	Data Validade
CERTIDÃO CONJUNTA	D4FC.6606.DF2E.B316	28/06/2022	25/12/2022
CERTIDAO NEGATIVA DE DEBITO FAZENDA ESTADUAL. ART	2022000570652711	23/08/2022	21/11/2022
CERTIDAO NEGATIVA DE FALENCIA OU CONCORDATA. ART 3	2208-0213-5342-0571- 0660	02/08/2022	02/10/2022
CND MUNICIPAL	19.898.564	05/09/2022	05/10/2222
CNDT	17546115/2022	02/06/2022	29/11/2022
CNPJ	20.839.994/0001-41	20/09/2022	27/09/2023
CREA	2883121/2022	08/02/2022	31/03/2023
FGTS	2022090402131285801508	05/09/2022	03/10/2022

Este Certificado obedece o estipulado na Lei 8.666 de 21/06/1993 e atualizações e normas da PREFEITURA MUNICIPAL SARZEDO, e poderá necessitar de documentação complementar conforme solicitado no edital.

Sarzedo, 28 de Setembro de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

Responsável pelo Setor Compras
Bruna Eloiza Santos Batista

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL SARZEDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
SMOU

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL Nr. 837

Data da Inscrição: 27/09/2022	Data da Renovação:	Válido Até: 27/09/2023

DADOS GERAIS:

Razão Social:	QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			**Data do Cadastro:**	29/07/2020
Código:	18903	**Ativ.Econ.:**	**Tipo de Empresa:**		
Endereço:	RUA DO OURO, 33				
Bairro:	SERRA		**e-mail:**	comercial@engenhariaquantum.com.br	
Cidade:	Belo Horizonte		**Estado:**	MG	**País:** Brasil
C.E.P.:	30220-000	**Telefone:**	32235919	**Fax:**	
CNPJ:	20.839.994/0001-41	**Inscr. Estadual:**		**Inscr. Municipal:**	
Responsável:	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI			**Identificação:**	

Capital Social: 5.000.000,00 **Faturamento Mensal:** **Qtde Funcion.:**
Área Disponível: **Área Construida:**

Sócios Diretores: MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI; PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI E CAIO LIMA BITTAR

Principais Clientes:

Principais Fornecedores:

Outras Informações: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL INCLUINDO ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA, ESTUDOS, PROJETOS, FISCALIZAÇÃO; EXECUÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES DIVERSAS, OBRAS RESIDENCIAIS POPULARES, PRÉDIOS COMERCIAIS E OU RESIDENCIAIS; OBRAS INDUSTRIAIS, INSTALAÇÕES COMERCIAIS E ESPORTIVAS, MONTAGENS INDUSTRIAIS, OBRAS DE ARTE, ESTRADAS DE RODAGEM, OBRAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, OBRAS DIVERSAS DE SANEAMENTO BÁSICO, APROVEITAMENTO ENERGÉTICO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES. SERVIÇOS DIVERSOS DA ÁREA AMBIENTAL INCLUINDO, COLETA,

RAMO DE ATIVIDADE:

Código do Ramo	Descrição do Ramo de Atividade
125	42.22-7-01 -

DOCUMENTAÇÃO:

Descrição do Documento	Nr. do documento	Data Emissão	Data Validade
CERTIDÃO CONJUNTA	D4FC.6606.DF2E.B316	28/06/2022	25/12/2022
CERTIDAO NEGATIVA DE DEBITO FAZENDA ESTADUAL. ART	2022000570652711	23/08/2022	21/11/2022
CERTIDAO NEGATIVA DE FALENCIA OU CONCORDATA. ART 3	2208-0213-5342-0571- 0660	02/08/2022	02/10/2022
CND MUNICIPAL	19.898.564	05/09/2022	05/10/2222
CNDT	17546115/2022	02/06/2022	29/11/2022
CNPJ	20.839.994/0001-41	20/09/2022	27/09/2023
CREA	2883121/2022	08/02/2022	31/03/2023
FGTS	2022090402131285801508	05/09/2022	03/10/2022

Este Certificado obedece o estipulado na Lei 8.666 de 21/06/1993 e atualizações e normas da PREFEITURA MUNICIPAL SARZEDO, e poderá necessitar de documentação complementar conforme solicitado no edital.

Sarzedo, 28 de Setembro de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
Responsável pelo Setor Compras
Bruna Eloiza Santos Batista

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
20.839.994/0001-41 **MATRIZ**		**14/08/2014**

NOME EMPRESARIAL
QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
78.30-2-00 - Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R DO OURO	**33**	**ANDAR 4**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
30.220-000	**SERRA**	**BELO HORIZONTE**	**MG**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
COMERCIAL@ENGENHARIAQUANTUM.COM.BR	**(31) 3223-5919**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**14/08/2014**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **21/10/2022** às **08:47:10** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 20.839.994/0001-41

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 19:02:51 do dia 28/01/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 27/07/2023.
Código de controle da certidão: **9414.5554.170D.B66E**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 20.839.994/0001-41
Razão Social: QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME
Endereço: R DO OURO 33 ANDAR 4 / SERRA / BELO HORIZONTE / MG / 30220-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:22/02/2023 a 23/03/2023

Certificação Número: 2023022202320199533916

Informação obtida em 28/02/2023 13:04:32

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Prefeitura de Belo Horizonte
Secretaria Municipal de Fazenda
Subsecretaria da Receita Municipal

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

CONFIRMAÇÃO DE AUTENTICIDADE

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVO
PLENA PESSOA JURIDICA

REGISTROS DE ACESSO
Codigo de Controle: **AFIJNLHHKL**
Certidão nº **22.473.815** Exercicio: **2023**
Emissão em: **16/02/2023** Requerimento em: **15:25:04** Validade: **18/03/2023**

Nome: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**
CNPJ: **20.839.994.0001.41**

Ressalvando a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte o direito de cobrar debitos posteriormente apurados, a Diretoria de Arrecadação, Cobranca e Divida Ativa da Secretaria Municipal de Fazenda, no uso de suas atribuições legais, certifica que o Contribuinte acima encontra-se regular com a Fazenda Publica Municipal, em relação aos Tributos, Multas e Precos inscritos ou não em divida ativa.

RESSALVAS
Existe(m) lancamento(s) a vencer

DOCUMENTO GRATUITO - http://cndonline.siatu.pbh.gov.br

SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS Negativa	CERTIDÃO EMITIDA EM: 28/02/2023 CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 29/05/2023

NOME/NOME EMPRESARIAL: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 003191887.00-63	CNPJ/CPF: 20.839.994/0001-41	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: RUA DO OURO		NÚMERO: 33
COMPLEMENTO: ANDAR 4,	BAIRRO: SERRA	CEP: 30220000
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE	UF: MG

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;

2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em www.fazenda.mg.gov.br => certidão de débitos tributários => certificar documentos

CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO:2023000622676575

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 20.839.994/0001-41
Certidão nº: 8679459/2023
Expedição: 28/02/2023, às 13:10:02
Validade: 27/08/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **20.839.994/0001-41, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 2883121/2022
Emissão: 08/02/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: 23601

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 20.839.994/0001-41

Registro: 0000046269

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 5.000.000,00

Data do Capital: 25/10/2021

Faixa: 6

Objetivo Social Pleno: A sociedade tem como seu objetivo social na sua matriz, a prestação de serviços de engenharia civil incluindo assessoria e consultoria técnica, estudos, projetos, fiscalização; execução de obras de edificações diversas, obras residenciais populares, prédios comerciais e ou residenciais; obras industriais, instalações comerciais e esportivas, montagens industriais, obras de arte, estradas de rodagem, obras de captação de água, drenagem e irrigação, obras diversas de saneamento básico, aproveitamento energético, terraplanagem, pavimentação e serviços complementares.
Serviços diversos da área ambiental incluindo, coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, industriais, hospitalares e comerciais; varrição, capina, capina química, limpeza e conservação de logradouros públicos, limpeza de galerias pluviais, bocas de lobo, rede de esgoto e fossas. Transporte e transbordo de lixo urbano, construção, operação e manutenção de usinas de tratamento de lixo, reciclagem, compostagem, incineradores a autoclaves, implantação e operação de aterros sanitários e industriais. Locação de veículos leves e pesados, máquinas e equipamentos diversos, e locação de mão de obra temporária. Sua filial 01 em Sarzedo/MG tem como objetivo social a guarda de veículos de propriedade da empresa

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA DO OURO, 33, 4º ANDAR, SERRA, BELO HORIZONTE, MG, 30220000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA NACIONAL

Data Inicial: 16/02/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 070793

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: CAIO LIMA BITTAR

Registro: 1412342333

CPF: 081.164.226-77

Data Início: 12/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: PAULO ANTONIO MOREIRA AVELAR

Registro: 1403790400

CPF: 151.065.276-00

Data Início: 12/04/2019

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 2883121/2022
Emissão: 08/02/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: 23601

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007 // DECRETO 23569 , ARTIGO 028 // DECRETO 23569 , ARTIGO 029
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI
Registro: 1402568703
CPF: 144.088.136-72
Data Início: 16/02/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI
Registro: 1412036690
CPF: 069.276.426-76
Data Início: 16/02/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2770138/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CAIO LIMA BITTAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAIO LIMA BITTAR**
Registro: **MG0000168863D MG** RNP: **1412342333**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14202000000006226419** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/08/2020 Baixada em: 12/03/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**
Endereço do contratante: Rua ARTHUR CAMPOS Nº. 906
Complemento: Bairro: ALVORADA
Cidade: Ibirité UF: MG CEP: 32400538
Contrato: 136/2020 Celebrado em: 04/08/2020
Valor do contrato: R$ 850.725,64 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua DIVERSOS LOGRADOUROS Nº:
Complemento: Bairro: APARECIDA
Cidade: Ibirité UF: MG CEP: 32400538
Data de início: 04/08/2020 Conclusão efetiva: 04/01/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ CPF/CNPJ: 18.715.490/0001-78

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** URBANISMO > #1012-1165 - URBANISMO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 5200 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** URBANISMO > #1012-1165 - URBANISMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 5200 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** ESTRUTURA E CONCRETO > #1014-1061 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 43 - PROJETO 5200 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA E MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL LOCALIZADO NO BAIRRO APARECIDA EM IBIRITÉ-MG.

Informações Complementares

- O VÍNCULO DO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL CAIO LIMA BITTAR COM A EMPRESA CONTRATADA QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME INICIOU EM 12/08/2020.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2770138/2021
05/04/2021, 08:59
1xccA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1xccA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
Secretaria Municipal de Administração

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ** sediada na Rua Arthur Campos, n.º 906, Bairro Alvorada, Cep 32.400-538, IBIRITÉ/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 18.715.490/0001-78 por intermédio do **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO** Sr. André Lima Belico, vem atestar que a empresa **QUANTUM ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.**, com sede na Rua do Ouro nº 33, sala 401, Serra – CEP: 30.220-000 – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 20.839.994/0001-41, através dos seus Responsáveis Técnicos: Pedro Henrique Vieira Savoi, CREA/MG n.º 165.618/D, Caio Lima Bittar, CREA/MG n.º 168.863/D executaram com qualidade os serviços com os quantitativos relacionados abaixo, pertinentes ao contrato Nº 136/2020, cumprindo com qualidade e na íntegra todas as suas cláusulas que incluem a execução de obras e serviços referentes a execução da obra de modernização do campo de futebol localizado no Bairro Aparecida, compreendendo os serviços de movimentação de solo, impermeabilização, fundações, pisos, instalações de gramas sintéticas e demais serviços listados no quadro resumo, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra. **Ordem de Serviço Inicial em 04 de agosto de 2020 e entrega em 04 de novembro de 2020.**

OBJETO CONTRATUAL: Execução, sob regime de empreitada por preço global, para a execução de obra de modernização do campo de futebol localizado no Bairro Aparecida, incluso fornecimento de material, mão de obra e equipamentos necessários, conforme discriminado no Processo Administrativo nº 159/2020, Tomada de Preços nº 011/2020 e na Proposta Comercial da CONTRATADA.

Tabela com quantitativos totais realizados, de acordo com as medições aprovadas:

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2770138/2021, emitida em 05/04/2021

Certidão nº 2770138/2021
26/07/2021, 14:50
Chave de impressão: 1xccA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2021 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 26/07/2021, às 14:50.

MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DO BAIRRO APARECIDA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE EXECUTADA
1	**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA**		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50M)	UND	1,00
1.2	CONTAINER (6,0X2,3MX2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	MÊS	3,00
1.3	CONTAINER (6,0X2,3MX2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	3,00
1.4	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNID.	2,00
2	**MOVIMENTAÇÃO DO SOLO**		
2.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS (CAMPO)	PT	50,00
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO (CAMPO)	M2	5.184,00
2.3	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	518,40
2.4	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	4.043,52
3	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.1	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	5.184,00
4	**ARMAÇÕES**		
4.1	TELA SOLDADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92 15X15 - 4,2MM	KG	7.672,32
5	**CONCRETO**		
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	414,72
5	**ACABAMENTO**		
5.1	EXECUÇÃO DE JUNTAS PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	1.987,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2770138/2021, emitida em 05/04/2021

Certidão nº 2770138/2021
26/07/2021, 14:50
Chave de Impressão: 1xccA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2021 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 26/07/2021, às 14:50.

6	**PISO - GRAMA SINTETICA**		
6.1	GRAMA SINTETICA, ALTURA/ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MÃO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIÃO DOS ROLOS COM TAPETE 30CM, COLA PU, 30KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	5.184,00
7	**PINTURA**		
7.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	574,45
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	574,45
7.3	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	171,04
7.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	403,41
7.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	485,00
7.6	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	485,00
8	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00
8.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	528,00
8.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00

O presente atestado, emitido em 03 (três) vias de igual teor e forma, expressa a absoluta verdade para os fins a que se destina.

Ibirité, 01 de dezembro de 2020.

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

André Lima Belico
Secretário municipal de Obras e Urbanismo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2770138/2021, emitida em 05/04/2021

Certidão nº 2770138/2021
26/07/2021, 14:50
Chave de Impressão: 1xccA
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2021 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 26/07/2021, às 14:50.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2918717/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CAIO LIMA BITTAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAIO LIMA BITTAR**
Registro: **MG0000168863D MG** RNP: **1412342333**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20221006715** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/03/2022 Baixada em: 02/06/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ibirité** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**
Endereço do contratante: RUA ARTHUR CAMPOS Nº: 906
Complemento: Bairro: ALVORADA - 5ª SEçãO
Cidade: IBIRITé UF: MG CEP: 32400538
Contrato: 211 / 2020 Celebrado em: 14/10/2020
Valor do contrato: R$ 2.071.153,92 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Camilo Nogueira Nº: s/número
Complemento: Bairro: Palmares
Cidade: IBIRITÉ UF: MG CEP: 32400000
Data de início: 14/10/2020 Conclusão efetiva: 14/05/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ibirité CPF/CNPJ: 18.715.490/0001-78

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 46 - Execução de instalação 343.96 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 6973.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 6973.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 82 - Projeto de Instalações 1.00 unidade;

Observações
MODERNIZAÇÃO E EXECUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL LOCALIZADO NO BAIRRO DURVAL DE BARROS E EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.

Número da ART: **MG20221033488** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/04/2022 Baixada em: 02/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ibirité** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**
Endereço do contratante: RUA ARTHUR CAMPOS Nº: 906
Complemento: Bairro: ALVORADA - 5ª SEçãO
Cidade: IBIRITé UF: MG CEP: 32400538
Contrato: 211 / 2020 Celebrado em: 08/12/2021
Valor do contrato: R$ 135.654,50 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Camilo Nogueira Nº: s/número
Complemento: Bairro: Palmares
Cidade: IBIRITÉ UF: MG CEP: 32400000
Data de início: 14/10/2020 Conclusão efetiva: 14/05/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2918717/2022
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ibirité CPF/CNPJ: 18.715.490/0001-78

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 46 - Execução de instalação 343.96 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 6973.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 6973.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 82 - Projeto de Instalações 1.00 unidade;

Observações
MODERNIZAÇÃO E EXECUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL LOCALIZADO NO BAIRRO DURVAL DE BARROS E EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.

Número da ART: **MG20221033480** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/04/2022 Baixada em: 02/06/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ibirité** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**
Endereço do contratante: RUA ARTHUR CAMPOS Nº: 906
Complemento: Bairro: ALVORADA - 5ª SEçãO
Cidade: IBIRITé UF: MG CEP: 32400538
Contrato: 211 / 2020 Celebrado em: 22/07/2021
Valor do contrato: R$ 364.583,19 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Camilo Nogueira Nº: s/número
Complemento: Bairro: Palmares
Cidade: IBIRITÉ UF: MG CEP: 32400000
Data de início: 14/10/2020 Conclusão efetiva: 08/02/2022
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ibirité CPF/CNPJ: 18.715.490/0001-78

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 46 - Execução de instalação 343.96 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 6973.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 6973.90 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 82 - Projeto de Instalações 1.00 unidade;

Observações
MODERNIZAÇÃO E EXECUÇÃO CAMPO DE FUTEBOL LOCALIZADO NO BAIRRO DURVAL DE BARROS E EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.

Informações Complementares
- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE 'INSTALAÇÃO TELEFÔNICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO', EXCETO A PARTE DA INFRAESTRUTURA, CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ EM 26/04/2022, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 06/06/2022, às 14:17.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2918717/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2918717/2022
06/06/2022, 08:43
b3YaZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: b3YaZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
Secretaria Municipal de Administração

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ** sediada na Rua Arthur Campos, n.º 906, Bairro Alvorada, Cep 32.400-538, IBIRITÉ/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 18.715.490/0001-78 por intermédio do **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO** Sr. André Lima Belico, vem atestar que a empresa **QUANTUM ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.**, com sede na Rua do Ouro nº 33, sala 401, Serra – CEP: 30.220-000 – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 20.839.994/0001-41, através dos seus Responsáveis Técnicos: Pedro Henrique Vieira Savoi, CREA/MG n.º 165.618/D, Caio Lima Bittar, CREA/MG n.º 168.863/D executaram com qualidade os serviços com os quantitativos relacionados abaixo, pertinentes ao contrato N° 211/2020, cumprindo com qualidade todas as suas cláusulas que incluem a execução de obra de modernização do campo de futebol localizado na Rua Camilo Nogueira, s/número, Palmares – Ibirité/MG, compreendendo os serviços listados no quadro resumo abaixo, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra com **Ordem de Serviço** em 14 de outubro de 2020 e **data de conclusão** em **29 de março de 2022.**

OBJETO CONTRATUAL

Contratação de empresa especializada sob regime de empreitada para a execução de **Obra de Modernização do Campo de Futebol 2 e a Execução de Vestiário para o Campo 1 localizado no Bairro Durval de Barros**, incluso fornecimento de material, mão de obra e equipamentos necessários, conforme estabelecido no Contrato **Nº 211/2020** e aditivos.

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2918717/2022, emitida em 06/06/2022

Certidão nº 2918717/2022
06/06/2022, 14:17
Chave de Impressão: b3YaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2022 e contém 9 folhas

Tabela com quantitativos totais realizados, de acordo com as medições aprovadas:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT. EXECUTADOS	UNID
1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M)	1,00	UND
1.2	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	6,00	MÊS
1.3	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	6,00	MÊS
1.4	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	6,00	MÊS
1.5	MOBILIZACAO DE CONTAINER	2,00	UND
1.6	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	2,00	UND
2	GRAMA SINTÉTICA CAMPO		
2.1	TOPOGRÁFIA		
2.1.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	50,00	PT
2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	6.973,90	M2
2.2	ESCAVAÇÕES		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	62,33	M3
2.2.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	81,03	M3
2.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT> 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	1.456,89	M3XKM
2.2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	115,20	M2
2.2.5	REATERRO DE VALA MANUAL	19,98	M3
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO		
2.3.1	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	6.973,90	M2
2.4	ARMAÇÕES		
2.4.1	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	10.119,20	KG
2.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM EM AÇO CA 50/60	337,45	KG
2.5	CONCRETO		
2.5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	563,85	M3
2.5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	28,51	M3
2.6	TUBULAÇÕES		
2.6.1	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 300 MM	74,00	M
2.6.2	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,70	M3
2.6.3	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	2,00	UN
2.7	ALVENARIA		
2.7.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS	119,28	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2918717/2022, emitida em 06/06/2022

Certidão nº 2918717/2022
06/06/2022, 14:17
Chave de impressão: b3YaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2022 e contém 9 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
Secretaria Municipal de Administração

2.8	ACAMENTO/REVESTIMENTO		
2.8.1	EXECUÇÃO DE JUNTAS PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO.	5.832,61	M
2.8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	238,56	M2
2.8.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	238,56	M2
2.9	PISO - GRAM SINTETICA		
2.9.1	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	6.973,90	M2
2.10	ACESSÓRIOS		
2.10.1	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M	343,96	M
2.10.2	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 200 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	206,16	UND
2.10.3	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	16,00	M
2.11	PINTURA		
2.11.1	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO (TUBOS)	340,21	M2
3	VESTIÁRIO		
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	415,27	M2
3.2	FUNDAÇÕES		
3.2.1	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS H <= 1,5 M	214,87	M3
3.2.2	REATERRO DE VALA MANUAL	139,23	M3
3.2.3	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	286,46	M2
3.2.4	CONCRETO CONVENCIONAL B1, B2 LANÇADO EM FUNDAÇAO 1:4:8 BRITA CALCAREA	14,17	M3
3.2.5	CONCRETO USINADO B1, B2 LANÇADO EM FUNDAÇAO FCK >= 25,0 MPa, BRITA CALCAREA	72,88	M3
3.2.6	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	474,31	M2
3.2.7	ARMAÇAO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO EM ESTRUTURA AÇO CA-50/60	7.429,44	KG
3.2.8	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA EM ESTRUTURA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	621,00	M2
3.2.9	ARMAÇAO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO EM ESTRUTURA AÇO CA-50/60	3.592,44	KG
3.2.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA FCK >= 25,0 MPA	50,48	M3
3.3	ALVENARIAS E DIVISÕES		
3.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO) E= 10 CM, A REVESTIR	172,00	M2
3.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO) E= 20 CM, A REVESTIR	310,00	M2
3.3.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇAO	31,92	M2
3.3.4	ALVENARIA DE COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANA, COR NATURAL. NEOREX OU EQUIVALENTE.	303,92	M2
3.3.5	DIVISORIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS) DIV.GRANITO CINZA ANDOR.E=3CM FERRAGEM LATAO CROM.	42,50	M2
3.4	COBERTURAS E FORROS		
3.4.1	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	25,00	M2
3.4.2	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU 6 X 6 CM, 9 PÇ. DE L=1,50M - ESTRADO DE CX. D'ÁGUA	13,50	M
3.4.3	8 X 8 CM, 9 PÇ. DE L=2,20M - ESTRADO DE CX. D'ÁGUA	20,00	M
3.4.4	11 X 6 CM, 3 PÇ. DE L=1,50M - ESTRADO DE CX. D'ÁGUA	4,50	M
3.4.5	15 X 8 CM, 5 PÇ. DE L=2,40M - ESTRADO DE CX. D'ÁGUA	12,00	M

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2918717/2022, emitida em 06/06/2022

Certidão nº 2918717/2022
06/06/2022, 14:17
Chave de impressão: b3YaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2022 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 06/06/2022, às 14:17

3.4.6	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO) ONDULADA E= 8,00 MM	25,00	M2
3.5	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
3.5.1	CAMADA DE REGULARIZAÇAO (CIMENTO/AREIA) ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	221,80	M2
3.5.2	IMPERMEABILIZAÇAO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM	55,45	M2
3.5.3	PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	343,00	M2
3.6	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCÊNDIO E GAS		
3.6.1	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 20 MM (1/2")	35,00	M
3.6.2	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 25 MM (3/4")	110,00	M
3.6.3	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 32 MM (1")	11,00	M
3.6.4	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 40 MM (1 1/4")	21,00	M
3.6.5	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 50 MM (1 1/2")	41,00	M
3.6.6	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 60 MM (2")	20,00	M
3.6.7	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES D= 75 MM (2 1/2")	7,00	M
3.6.8	TUBO PLÁSTICO P/A.QUENTE, INCL.CONEXÃO, FUND.QUENTE D= 22 MM	49,00	M
3.6.9	TUBO PLÁSTICO P/A.QUENTE, INCL.CONEXÃO, FUND.QUENTE D= 28 MM	18,00	M
3.6.10	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES D= 50 MM	42,00	M
3.6.11	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES D= 75 MM	52,00	M
3.6.12	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL. INCL. CONEXOES D=100MM	170,00	M
3.6.13	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL. INCL. CONEXOES D=150MM	83,00	M
3.6.14	TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDA, INCL.CONEXOES D= 40 MM	42,00	M
3.6.15	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D= 1/2"	2,00	UN
3.6.16	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D= 3/4"	1,00	UN
3.6.17	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D=1 1/4"	1,00	UN
3.6.18	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D=1 1/2"	2,00	UN
3.6.19	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D= 2"	2,00	UN
3.6.20	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX. D'AGUA D=2 1/2"	1,00	UN
3.6.21	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA DL-1416 D= 3/4" FABRIMAR/SIMILAR	22,00	UN
3.6.22	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1/2"FABRIMAR /SIMILAR	4,00	UN
3.6.23	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4"FABRIMAR /SIMILAR	6,00	UN
3.6.24	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/4" FABRIMAR/ SIMI	1,00	UN
3.6.25	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/2" FABRIMAR/ SIMI	1,00	UN
3.6.26	REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 2 1/2" DECA / SIMILAR	1,00	UN
3.6.27	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA C-1509 DL, D=3/4" FABRIMAR OU SIMILAR	8,00	UN
3.6.28	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA C-1509 DL, D=1" FABRIMAR OU SIMILAR	2,00	UN
3.6.29	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA C-1509 DL, D=1 1/2"FABRIMAR OU SIMILAR	7,00	UN
3.6.30	TORNEIRA P/TANQUE 1158-MY FABRIMAR/SIMILAR	1,00	UN
3.6.31	TORNEIRA P/LAVATORIO 1190-DL D=1/2" FABRIMAR/SIMILAR	13,00	UN
3.6.32	TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 1/2" DECA OU SIMILAR	2,00	UN
3.6.33	TORNEIRA DE LIMPEZA 1128-JR D=1/2" FABRIMAR OU SIMILAR	3,00	UN
3.6.34	VALVULA P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU SIMILAR	13,00	UN
3.6.35	VALVULA PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/SIMILAR	1,00	UN
3.6.36	VALVULA P/ MICTORIO C/ FECHAM AUTOM. D= 1/2" DOCOL/SIMILAR	4,00	UN
3.6.37	VALVULA DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2" FABRIMAR OU SIMILAR	9,00	UN
3.6.38	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM	7,00	UN
3.6.39	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	10,00	UN
3.6.40	TAMPA/PORTA TAMPA AÇO INOX., HERMETICA 150X150MM	2,00	UN
3.6.41	CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROM.FABRIMAR/SIM	9,00	UN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2918717/2022, emitida em 06/06/2022

Certidão nº 2918717/2022
06/06/2022, 14:17
Chave de Impressão: b3YaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2022 e contém 9 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
Secretaria Municipal de Administração

3.6.42	LIGAÇAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR	17,00	UN
3.6.43	TUBO P/ VALVULA DESCARGA Nº 18 C/ADAPT. D= 1 1/2"	9,00	UN
3.6.44	TUBO LIGAÇAO ÁGUA-VASO METAL CROM. C/ SOBRECANOPLA	9,00	UN
3.6.45	BOLSA DE BORRACHA 340 D= 1 1/2"	9,00	UN
3.6.46	SIFAO LAVATORIO COPO REGULAVEL 1"X 1 1/2"SIGMA/SIM	13,00	UN
3.6.47	SIFAO PIA COPO REGULAVEL 1 1/2" X 1 1/2" SIGMA/SIM	1,00	UN
3.6.48	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	38,00	UN
3.6.49	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X185X75 MM	10,00	UN
3.6.50	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA REDONDA 100X100X50 MM	1,00	UN
3.6.51	RALO SIFONADO PVC ALTURA REGULAVEL 100X40 MM	6,00	UN
3.6.52	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	1,00	UN
3.6.53	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN
3.7	LOUÇAS		
3.7.1	LAVATORIO EM CUBA DE EMBUTIR OVAL (49 X 32,5 CM), CELITE/SIMILAR	13,00	UN
3.7.2	VASO CONVENCIONAL BRANCA, AZALEA CELITE/SIMILAR	9,00	UN
3.7.3	MICTORIO SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / SIMILAR	4,00	UN
3.7.4	TANQUE LOUÇA BRANCA (18 LTS) S/COLUNA CELITE / SIMILAR	1,00	UN
3.7.5	BEBEDOURO MG-F 80 GEMINADO INOX LIDER OU SIMILAR	2,00	UN
3.8	COMPLEMENTO		
3.8.1	PAPELEIRA LOUÇA BRANCA 602 CELITE/SIMILAR	9,00	UN
3.8.2	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU SIMILAR	9,00	UN
3.8.3	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.604 CELITE/SIMILAR	9,00	UN
3.8.4	MEIA-SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.608 CELITE/SIMI	9,00	UN
3.8.5	PORTA-SABAO LIQUIDO CROMADO LAS VEGAS LALEKLA/SIM	9,00	UN
3.8.6	CABIDE LOUÇA BRANCA SIMPLES REF.610 CELITE/SIMILAR	20,00	UN
3.8.7	ASSENTO BRANCO PARA VASO 500-100 CELITE/SIM	9,00	UN
3.8.8	TERMINAL DE VENTILAÇAO PVC D= 75 MM	3,00	UN
3.9	CAIXAS		
3.9.1	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP 60 X 60 X 60 CM	2,00	UN
3.9.2	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP 60 X 60 X 70 CM	1,00	UN
3.9.3	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP 60 X 60 X 80 CM	2,00	UN
3.9.4	CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP 60 X 60 X 50 CM	1,00	UN
3.9.5	CAIXA SIFONADA DE ALVEN.TAMPA CONCRETO PAD.SUDECAP TIPO 1 - 60 X 40 X 80 CM	1,00	UN
3.10	CONJ.QUADRO E CANTONEIRA DE FERRO (REQUADRO TAMPAS)		
3.10.1	CONJ. QUADRO E REQUADRO CANT.2" E 1 3/4"	17,80	M
3.10.2	PLACA FERRO FUNDIDO P/IDENTIFICAR A CAIXA PASSAGEM	6,00	UN
3.11	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA		
3.11.1	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	15,00	M
3.12	PREVENÇAO E COMBATE A INCENDIO		
3.12.1	EXTINTOR DE INCENDIO CO2, CAPACIDADE = 6 L	1,00	UN
3.12.2	EXTINTOR DE INCENDIO ÁGUA PRESSURIZADA CAPAC.= 10L	3,00	UN
3.12.3	SINALIZADOR PARA EXTINTOR DE INCENDIO EM PVC	4,00	UN
3.12.4	LUM.DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 (LAMP.8W) -SAIDA	2,00	UN
3.12.5	LUM.DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 (LAMP.8W)	4,00	UN
3.13	FURO EM PEÇAS DE CONCRETO		
3.13.1	FURO EM CONCRETO Ø = 50,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM	4,00	UN
3.13.2	FURO EM CONCRETO Ø = 75 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM	6,00	UN
3.14	INSTALAÇAO ELETRICA E TELEFONICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO		
3.14.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES D= 3/4"	470,00	M
3.14.2	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES D= 1 1/4"	80,00	M

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2918717/2022, emitida em 06/06/2022

Certidão nº 2918717/2022
06/06/2022, 14:17
Chave de Impressão: b3YaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2022 e contém 9 folhas

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 06/06/2022 às 14:17

3.14.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES D= 1 1/2"	261,00	M
3.14.4	CAIXA E ACESSORIOS DE FERRO ESMALTADO RETANGULAR 2" X 4" P. THOMEU/SIM	25,00	UN
3.14.5	CAIXA E ACESSORIOS DE FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 3" X 3" P. THOMEU/SIM	4,00	UN
3.14.6	CAIXA E ACESSPRIOS DE FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 4"X4" P. THOMEU/SIMILA	43,00	UN
3.14.7	TIPO ZC PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 77X67X90 CM	1,00	UN
3.14 8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN
3.14.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	1,00	UN
3.14.10	CONDULETE CJ TAMPA C/ 1 TOMADA 2P+T E UNIVERSAL	17,00	UN
3.14.11	CABO FLEX.PIRASTIC (ISOL 750V) /SINTENAX (ISOL 1KV) # 2,5 MM2 PIRASTIC ECOPLUS OU SIMILAR	1.220,00	M
3.14.12	CABO FLEX.PIRASTIC (ISOL 750V) /SINTENAX (ISOL 1KV) # 6,0 MM2 PIRASTIC ECOPLUS OU SIMILAR	432,00	M
3.14.13	CABO FLEXIVEL C/1 CONDUTOR # 1 X 10,0 MM2 SINTENAX ECOPLUS/SIM	77,00	M
3.14.14	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1100 C/ PLACA 4"X2"	13,00	CJ
3.14.15	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V R.1001 SEM PLACA	2,00	UN
3.14.16	CONJ. COM 2 INTER. SIMPLES R.2010 SEM PLACA	1,00	UN
3.14.17	TERMOPLASTICA CINZA PARA CAIXA 2" X 4"	3,00	UN
3.14.18	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	19,00	CJ
3.14.19	ARANDELA EXTERNA DECORATIVA P/ 1 INCAND 100W OU MISTA 160W/COMPACTA 23W - F5032	24,00	UN
3.14.20	TIPO TARTARUGA - LUMIFOR OU SIMILAR	4,00	UN
3.14.21	FLUORESCENTE ELETRONICA PLE23W-127V-E27	28,00	UN
3.14.22	FIOS E CABOS PADRAO TELEMAR CABO CCE-APL-50.6	150,00	M
3.14.23	CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU # 16 MM2	41,00	M
3.14.24	CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU # 35 MM2	215,00	M
3.14.25	CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU # 50 MM2	138,00	M
3.14.26	CAIXA DE EQUALIZACAO 20X20CM C/9TERMINAIS BARR.6MM	1,00	UN
3.14.27	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	10,00	UN
3.14.28	CARTUCHO N°45 PARA SOLDA EXOTERMICA	30,00	UN
3.15	**ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)**		
3.15.1	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM COMPENSADO NAVAL OU EQUIVALENTE, REVESTIDA EM FÓRMICA NA COR BRANCA	14,00	UN
3.15.2	TARJETA LIVRE-OCUPADO	14,00	UN
3.15.3	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3"X2 1/2"	28,00	UN
3.16	**SERRALHERIA**		
3.16.1	PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" X 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS 0,90X2,10	28,35	M2
3.16.2	PM5-80X250CM-MONT.METALON 40X40MM-VENEZ/VIDRO/CH14	8,00	M2
3.16.3	PM7-90X250CM-METALON 40X30/50X30MM-VIDRO BAND.FIXA	4,50	M2
3.16.4	P4 -115X220CM-PORTA ABRIR COM TELA, 1 FOLHA	5,06	M2
3.16.5	P6-165X210CM-PORTA ABRIR COM TELA, 1 FOLHA	3,47	M2
3.16.6	PA-60X210CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	17,64	M2
3.16.7	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO D=1 1/2"	31,80	M2
3.16.8	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METALICO D= 1 1/2"	12,80	M
3.16.9	ALÇAPAO - 60X60 CM, CAIXILHO CHAPA 18	1,00	UN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2918717/2022, emitida em 06/06/2022

Certidão nº 2918717/2022
06/06/2022, 14:17
Chave de Impressão: b3YaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2022 e contém 9 folhas

3.16.10	PERFILADO EM AÇO GALCANIZADO 1"X1", PERFURADO PARA ENCAIXES DE TIRANTES	10,00	M
3.16.11	GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D=1 1/2"	17,63	M2
3.17	**REVESTIMENTOS**		
3.17.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM. /AREIA, A COLHER	1.112,12	M2
3.17.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	324,00	M2
3.17.3	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 E SIKA 1 /SIMILAR	788,12	M2
3.17.4	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20X20CM, EXTRA, REF. CECRISA	324,00	M2
3.18	**PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS**		
3.18.1	LAJE DE TRANSIÇAO E= 8,0 CM, SEM JUNTA FCK >= 10MPA (MANUAL)	140,00	M2
3.18.2	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA E= 2,5 CM	230,00	M2
3.18.3	CERAMICA ANTIDERRAPANTE, REF. ELIANE CARGO PLUS GRAY 41X41CM OU EQUIVALENTE, COM REJUNTE EPOXI NA COR CINZA, ACENTADA COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III.	120,00	M2
3.18.4	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELO	1.00	M2
3.18.5	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	110,00	M2
3.18.6	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	74,00	M
3.18.7	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E= 2 CM	5,00	M2
3.18.8	PEITORIL DE GRANITO CINZA CORUMBA E= 2 CM	2,50	M2
3.19	**VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS**		
3.19.1	VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO	10,00	M2
3.19.2	ESPELHO NACIONAL 90 x 60 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	13.00	UN
3.20	**PINTURA**		
3 20.1	PINTURA LATEX PVA INCLUSIVE FUNDO SELADOR ACRILICO INCL.EMASSAMENTO C/MASSA PVA, 50% VERNIZ ACRILICO	330,00	M2
3.20.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA	25,00	M2
3.20.3	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF.METALICA	40,00	M2
3.20.4	REVESTIMENTO EXTERNO TEXTURIZADO ACRÍLICO REF. GRANI-COLOR DA FACE COLOR OU EQUIVALENTE	310,00	M2
3.21	**SERVICOS DIVERSOS**		
3 21.1	BANCADA DE GRANITO CINZA AND.E-3CM APOIADA CONSOLE METALON	9,00	M2
3.21.2	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E=3CM APOIADO EM ALVEN.	3,50	M2
3.22	**DRENAGEM**		
3.22.1	CANALETA - PADRAO SUDECAP TIPO 3-30X19CM, CONCRETO 9 MPA, C/GRELHA AÇO CA-25	15,00	M
4	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	616,00	H
4.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.408,00	H
4.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.880,00	H
5	**ESTUDOS E PROJETOS**		
5.1	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	2,00	AI
5.2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO DE 2.001 A 10.000 M²	1,00	UNID
6	**CONTENÇÃO**		
6.1	TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO (COM CALÇADÃO GNAISSE)	111,00	M3
6.2	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL (MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES. TRAÇÃO <= 16KN/M	35,00	M2
6.3	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO (SOLO EM AREA DE PASSEIO)	22,00	M3
6.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO FUSTE E BASE	7,21	M3
6.8	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INLCUIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	64,60	M2
6.9	GRAMA ESMERALDAS - WILD ZOYSIA	3.180,00	M2
7	**DRENAGEM**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2918717/2022, emitida em 06/06/2022

Certidão nº 2918717/2022
06/06/2022, 14:17
Chave de Impressão: b3YaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2022 e contém 9 folhas

7.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO (ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO)	1,00	M3
7.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL (1.5M<H<=3.0M)	230,44	M3
7.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL (3.0M<H<=5.0M)	203,53	M3
7.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL (H >5.0M)	5,44	M3
7.5	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	20,00	M2
7.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (FUNDO DE VALA P/ RECEBER MANILHAS)	188,32	M2
7.7	FORMA PARA BERÇO (EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA)	121,00	M2
7.8	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	42,00	M3
7.9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 1000 MM	21,00	M
7.10	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM	86,22	M
7.11	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	50,79	M
7.12	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	140,00	M3
7.13	FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, IINCLUINDO DESFORMA. FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (P/ CX 1 E CX 2)	90,00	M2
7.14	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INLCUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (P/ CX1 E CX2)	900,00	KG
7.15	CONCRETO CIMENTO PORTLAND, FCK > = 30MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS.)	20,00	M3
7.16	COMPACTAÇÃO DE LAVAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA (PARA PARTES LATERAIS E SUPERIOR PRÓXIMO A MANILHA)	83,24	M3
7.17	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	1,00	UND.
7.18	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	7,00	UND.
7.19	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50.	17,00	UND.
7.20	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA. ARTICULADO COM DIâMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INLCUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	2,00	UND.
7.21	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	180,00	UND.
7.22	CANAELTA - PADRÃO SUDECAP - TIPO 2 - D 300MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	69,00	M
7.23	ENROCAMENTO COM PEDRÃO DE MÃO ARRUMADA, INLCUSIVE FORNECIMENTO	35,00	UND.
7.24	DESCIDA DÁGUA TIPO DEGRAU - PADRÃO SUDECAP (D=600MM)	5,25	UND.
7.25	DESCIDA DÁGUA TIPO DEGRAU - PADRÃO SUDECAP (D=1000MM)	6,06	UND.
7.26	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	81,00	M²
7.27	TRILHO TR-57 (115 RE) PARA TAMPA/GRELHA CANALETA-INSTALAÇÃO / MONTAGEM E SOLDA NO LOCAL	1,00	UND
8	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		
8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (PASSEIO)	301,46	M2
8.2	PASSEIOS (CONCRETO >= 20MPA USINADO E=8CM MECANIZ. (INLC. TELA)	951,32	M2
8.3	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO (JUNTA DE DILATAÇÃO)	187,00	M
8.4	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA0	338,00	M

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2918717/2022, emitida em 06/06/2022

Certidão nº 2918717/2022
06/06/2022, 14:17
Chave de Impressão: b3YaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2022 e contém 9 folhas

8.5	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLSUIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	338,00	M
8.6	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EMPRESTIMO)	67,66	M³
8.7	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO SOLO EM AREA DE PASSEIO	67,66	M³
8.8	PLACA DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM	1,00	UND

O presente atestado expressa a absoluta verdade para os fins a que se destina.

Ibirité, 26 de abril de 2022.

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2918717/2022, emitida em 06/06/2022

Certidão nº 2918717/2022
06/06/2022, 14:17
Chave de Impressão: b3YaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2022 e contém 9 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2817988/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CAIO LIMA BITTAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAIO LIMA BITTAR**
Registro: **MG0000168863D MG** RNP: **1412342333**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14202000000006226358** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/08/2020 Baixada em: 07/07/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IBIRITÉ** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**
Endereço do contratante: Rua ARTHUR CAMPOS Nº: 906
Complemento: Bairro: ALVORADA
Cidade: Ibirité UF: MG CEP: 32400538
Contrato: 069 / 2020 Celebrado em: 15/05/2020
Valor do contrato: R$ 983.513,94 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Rua MANTIQUEIRA Nº: 152
Complemento: Bairro: JARDIM DAS ROSAS
Cidade: Ibirité UF: MG CEP: 32432055
Data de início: 18/05/2020 Conclusão efetiva: 13/11/2020
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ - MG CPF/CNPJ: 18.715.490/0001-78

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** EDIFICAÇÕES > #998-1107 - CONST PARA FINS EDUCACIONAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 800 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ WANDERLEY - IBIRITÉ MG

Número da ART: **MG20210433299** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/07/2021 Baixada em: 23/07/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IBIRITÉ** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**
Endereço do contratante: Rua ARTHUR CAMPOS Nº: 906
Complemento: Bairro: ALVORADA
Cidade: Ibirité UF: MG CEP: 32400538
Contrato: 069 / 2020 Celebrado em: 15/05/2020
Valor do contrato: R$ 983.513,94 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Rua MANTIQUEIRA Nº: 152
Complemento: Bairro: JARDIM DAS ROSAS
Cidade: Ibirité UF: MG CEP: 32432055
Data de início: 18/05/2020 Conclusão efetiva: 12/04/2021
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ - MG CPF/CNPJ: 18.715.490/0001-78

Atividade Técnica: **2016 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 55 - Execução de serviço técnico 1.00 unidade; **2016 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 55 - Execução de serviço técnico 1.00 unidade; **2016 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 55 - Execução de serviço técnico 1.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ WANDERLEY - IBIRITÉ MG COMPLEMENTAR

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2817988/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2817988/2021
26/07/2021, 15:33
ZD1Ba

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZD1Ba

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 26/07/2021, às 17:36

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ** sediada na Rua Arthur Campos, n.º 906, Bairro Alvorada, Cep 32.400-538, IBIRITÉ/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 18.715.490/0001-78 por intermédio do **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO** Sr. Alysson Luiz de Toledo, vem atestar que a empresa **QUANTUM ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.**, com sede na Rua do Ouro nº 33, sala 401, Serra – CEP: 30.220-000 – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 20.839.994/0001-41, através dos seus Responsáveis Técnicos: Pedro Henrique Vieira Savoi, CREA/MG n.º 165.618/D, Caio Lima Bittar, CREA/MG n.º 168.863/D executaram com qualidade os serviços com os quantitativos relacionados abaixo, pertinentes ao contrato N° 69/2020, cumprindo com qualidade e na integra todas as suas cláusulas que incluem a execução de obras e serviços referentes à ampliação da Escola José Wanderley, situada na Rua Mantiqueira N° 152, Jardim das Rosas, Ibirité, compreendendo os serviços de demolição, terraplanagem, fundações, , pavimentação, edificação, e obras complementares, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, com **Ordem de Serviço** inicial em **18 de maio de 2020** e entrega em **12 de abril de 2021**.

OBJETO CONTRATUAL: Contratação de empresa especializada, sob regime de empreitada por preço global, para execução de obra de ampliação da Escola José Wanderley.

Tabela com quantitativos totais realizados, de acordo com as medições aprovadas:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2817988/2021, emitida em 26/07/2021

Certidão nº 2817988/2021
26/07/2021, 17:36
Chave de Impressão: ZD1Ba
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 8 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
Secretaria Municipal de Administração

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT. INICIAL	UNID
1	**INSTALAÇÕES PROVISORIAS**		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334	1,00	U
1.2	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	6,00	MÊS
1.3	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	6,00	MÊS
1.4		1,00	UN
1.5	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	1,00	UN
1.6	CONE EM PVC H = 75 CM	6,00	M
1.7	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	100,00	M
1.8	TAPUME DE TELA GALVANIZAADA # 2, FIO 14 COM BASE DE CONCRETO	80,00	M2
2	**DEMOLIÇÃO**		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	53,28	M3
2.2	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	188,42	M2
2.3	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	308,42	M2
2.4	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	5,00	M2
3	**SERVIÇOS PRELIMINAR**		
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	418,32	M2
4	**FUNDAÇÃO**		
4.1	**FUNDAÇÃO PROFUNDA**		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	1,15	M3
4.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	1.550,29	KG
4.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,15	M3
4.1.4	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	1,50	M3
4.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	1,50	M3
4.2	**FUNDAÇÃO SUPERFICIAL**		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	64,50	M3
4.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	142,51	M2
4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	7,13	M3
4.2.4	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	191,26	M2
4.2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	901,40	KG
4.2.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	19,13	M3

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2817988/2021, emitida em 26/07/2021

Certidão nº 2817988/2021
26/07/2021, 17:36
Chave de Impressão: ZD1Ba
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 26/07/2021, às 17:36.

4.2.7	REATERRO MANUAL DE VALA	38,25	M3
4.2.8	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	49,73	M3
4.2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	49,73	M3
5	**ESTRUTURA**		
5.1	**PILAR**		
5.1.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	101,40	M2
5.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	1.285,40	KG
5.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,22	M3
5.2	**VIGAS**		
5.2.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	247,33	M2
5.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	576,30	KG
5.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	14,69	M3
5.3	**LAJE**		
5.3.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	58,37	M2
5.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	403,00	KG
5.3.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	7,65	M3
5.4	**VERGAS/CONTRAVERGAS**		
5.4.1	CONTRAVERGAEMCONCRETOESTRUTURALPARAVÃOSACIMADE150CM,PREPARADOEMOBRACOMBETONEIRA,CONTROLE"A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	4,10	M3
6	**ALVENARIA**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	592,31	M2
7	**URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES**		
7.1	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	748,74	M2
7.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	748,74	M2
7.3	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA CERÂMICA, 3 UNID/M	78,58	M
8	**REVESTIMENTO**		
8.1	**PISO**		
8.1.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	441,85	M2
8.1.2	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	366,24	M2
8.1.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	75,61	M2
8.1.4	SOLEIRA DE MARMORITE, COR CIMENTO NATURAL, E = 3 CM	2,08	M2
8.1.5	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	548,16	M2
8.2	**PAREDE**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 28179888/2021, emitida em 26/07/2021

Certidão nº 28179888/2021
26/07/2021, 17:36
Chave de Impressão: ZD1Ba
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 8 folhas

8.2.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	1.308,26	M2
8.2.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	230,70	M2
8.2.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	1.077,56	M2
8.2.4	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM) JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	230,70	M2
8.2.5	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	588,00	M2
8.2.6	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	588,00	M2
8.2.7	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	489,56	M2
8.3	**TETO**		
8.3.1	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	441,65	M2
8.4	**BANCADA/PEITORIL**		
8.4.1	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	6,69	M2
8.4.2	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	38,70	M2
8.4.3	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	18,21	M2
8.5	**LOUÇAS E METAIS**		
8.5.1	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	10,00	U
8.5.2	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	2,00	U
8.5.3	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	U
8.5.4	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	U
8.5.5	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	12,00	U
8.5.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	2,00	U
8.5.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	2,00	U
8.5.8	**SERRALHERIA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 28179888/2021, emitida em 26/07/2021

Certidão nº 28179888/2021
26/07/2021, 17:36
Chave de Impressão: ZD1Ba
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 8 folhas

8.5.9	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	46,00	M
9	ESQUADRIAS		
9.1	JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	108,38	M2
10	SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	HIDROSANITARIA		
10.1.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	3,00	U
10.1.2	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	2,00	U
10.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	7,00	M
10.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	50,00	M
10.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	110,00	M
10.1.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	86,00	M
10.1.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	27,00	M
10.1.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	24,00	M
10.1.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	139,00	M
10.1.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	35,00	M
10.1.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	37,00	M
10.1.12	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	2,00	U
10.1.13	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	4,00	U
10.1.14	CX. D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 8000L	2,00	UN
10.1.15	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	141,00	M
10.1.16	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	7,00	U
10.1.17	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	13,00	U
10.1.18	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	3,00	U
10.1.19	BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇOINOX AISI304, APOIADO EM ALVENARIA COMREVESTIMENTO CERÂMICO, NASDUAS FACES, INCLUSIVE)	2,00	U
10.2	ELETRICA		
10.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	32,00	U
10.2.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	79,00	U
10.2.3	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	1,00	U
10.2.4	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	12,00	U
10.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	144,00	M

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2817988/2021, emitida em 26/07/2021

Certidão nº 2817988/2021
26/07/2021, 17:36
Chave de Impressão: ZD1Ba
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 8 folhas

10.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV	47,00	M
10.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	50,00	M
10.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	198,00	M
10.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	11,70	M
10.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	728,00	M
10.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	2.074,00	M
10.2.12	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	374,00	M
10.2.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	14,00	U
10.2.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	1,00	U
10.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	11,00	U
10.2.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	1,00	U
10.2.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	2,00	U
10.2.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	2,00	U
10.2.19	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR PARALELA 20 A - 250 V	1,00	U
10.2.20	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR PARALELA 20 A - 250 V	1,00	U
10.2.21	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	1,00	U
10.2.22	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	2,00	U
10.2.23	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	23,00	U
10.2.24	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V	4,00	U
10.2.25	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	6,00	U
10.2.26	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	22,00	U
10.2.27	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	20,00	U
10.2.28	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	24,00	M
10.2.29	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	24,00	M
10.2.30	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	26,00	M
10.2.31	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	260,00	M
10.2.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	55,00	M
10.2.33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	37,00	M
10.2.34	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W, COMPLETA	79,00	U
10.2.35	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETA	4,00	U

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2817988/2021, emitida em 26/07/2021

Certidão nº 2817988/2021
26/07/2021, 17:36
Chave de Impressão: ZD1Ba
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 8 folhas

10.2.36	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H= 9M	4,00	UN
10.2.37	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84 - 32 W - G13	160,00	U
10.2.38	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C7, 57,1 <= DEMANDA <= 66 KVA, TRIFÁSICO	1,00	U
10.2.39	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº6	2,00	U
10.3	**INCÊNDIO**		
10.3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	13,00	U
10.3.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E6" - 300 X 300 MM	5,00	U
10.3.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	5,00	U
10.3.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	22,00	U
10.3.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	2,00	U
10.3.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	15,00	U
10.3.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	10,00	U
10.3.8	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	5,00	UN
10.3.9	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	1,00	U
10.3.10	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	2,00	U
10.3.11	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	2,00	U
10.3.12	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	5,00	U
10.3.13	REGISTRO GLOBO D = 63 MM (2 1/2"	5,00	U
10.3.14	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM	5,00	U
10.3.15	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	5,00	U
10.3.16	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90 X 60 X 17 CM	5,00	U
10.3.17	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM	5,00	U
10.3.18	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	1,00	U
10.3.19	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM	5,00	U
10.3.20	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 250L/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO	1,00	U
10.3.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	160,00	M
10.3.22	CX. D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 8000L	2,00	UN
11	**SERVIÇOS FINAIS**	441,85	M2
11.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA		
12	**SERVIÇOS FINAIS DE OBRA**	264,00	H
12.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR	2160,00	H
12.2	VIGIA NOTURNO	528,00	H
12.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2817988/2021, emitida em 26/07/2021

Certidão nº 2817988/2021
26/07/2021, 17:36
Chave de Impressão: ZD1Ba
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 26/07/2021, às 17:36.

O presente atestado expressa a absoluta verdade para os fins a que se destina.

Ibirité, 09 de junho de 2021.

Alysson Luiz de Toledo
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Alysson Luiz de Toledo
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal Ibirité

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2817988/2021, emitida em 26/07/2021

Certidão nº 2817988/2021
26/07/2021, 17:36
Chave de Impressão: ZD1Ba
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 26/07/2021, às 17:36.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2780981/2021
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CAIO LIMA BITTAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAIO LIMA BITTAR**
Registro: **MG000016886 3D MG** RNP: **1412342333**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **14202000000006226365** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: Baixada em: 23/04/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IBIRITÉ** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**
Endereço do contratante: Rua ARTHUR CAMPOS Nº: 906
Complemento: Bairro: ALVORADA
Cidade: Ibirité UF: MG CEP: 32400538
Contrato: 027 / 2020 Celebrado em: 20/03/2020
Valor do contrato: R$ 117.646.877,00 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: Rua LOUIS FRANCISCON Nº:
Complemento: Bairro: JARDIM DAS ROSAS
Cidade: Ibirité UF: MG CEP: 32432110
Data de início: 20/03/2020 Conclusão efetiva: 29/08/2020
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ - MG CPF/CNPJ: 18.715.490/0001-78

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #1012-1165 - URBANISMO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 5000 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #1014-1061 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 5000 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ÁREA RECREATIVA SITUADA NO BAIRRO JARDIM DAS ROSAS - IBIRITÉ

Informações Complementares

- CERTIFICAMOS MAIS, CONSTAM DA PRESENTE CERTIDÃO AS SEGUINTES RESSALVAS O ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITE DATADO DE 09/03/2021, FICA RESTRITO AS ATIVIDADES TÉCNICAS 'EXECUÇÃO DE OBRA/CIVIL E EXECUÇÃO OBRA/URBANISMO/CIVIL' ANOTADAS NA ART Nº 14202000000006226365. NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O SERVIÇO REFERENTE AO 'ITEM 09 (URBANISMO)' CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ EM 09/03/2021, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENG. CIVIL CAIO LIMA BITTAR. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL CAIO LIMA BITTAR COM A EMPRESA CONTRATADA QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA INICIOU EM 12/08/2020.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2780981/2021
12/05/2021, 08:52
zy863

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: zy863

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
Secretaria Municipal de Administração

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ** sediada na Rua Arthur Campos, n.º 906, Bairro Alvorada, Cep 32.400-538, IBIRITÉ/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 18.715.490/0001-78 por intermédio do **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO** Sr. Alysson Luiz de Toledo, vem atestar que a empresa **QUANTUM ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.**, com sede na Rua do Ouro nº 33, sala 401, Serra – CEP: 30.220-000 – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 20.839.994/0001-41, através dos seus Responsáveis Técnicos: Pedro Henrique Vieira Savoi, CREA/MG n.º 165.618/D, Caio Lima Bittar, CREA/MG n.º 168.863/D executaram com qualidade os serviços com os quantitativos relacionados abaixo, pertinentes ao contrato N° 027/2020, cumprindo com qualidade e na íntegra todas as suas cláusulas que incluem a execução de obras e serviços referentes à construção de área recreativa situada na Rua Louis Franciscon, bairro Jardim das Rosas, Ibirité, compreendendo os serviços de terraplanagem, pavimentação, projeto geométrico para alteração da via e obras complementares, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, com **Ordem de Serviço** inicial em **20 de março de 2020** e entrega em **29 de agosto de 2020**.

OBJETO CONTRATUAL: Execução, sob regime de empreitada de obras e serviços referentes à construção de área recreativa situada no bairro Jardim das Rosas, incluso fornecimento de material, mão de obra e equipamentos necessários, conforme discriminado no Processo Administrativo nº001/2020, Tomada de Preços nº001/2020 e na Proposta Comercial da CONTRATADA.

Tabela com quantitativos totais realizados, de acordo com as medições aprovadas:

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2780981/2021, emitida em 12/05/2021

Certidão nº 2780981/2021
12/05/2021, 09:43
Chave de impressão: zy863
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 12/05/2021, às 09:43.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE
1	SONDAGENS, ENSAIOS DE SOLO, ESTUDOS E PROJETOS		
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	4,00	A1
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	4,00	A1
1.3	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M²	1,00	UNID.
1.4	DESLOCAMENTO PARA SONDAGENS	3,00	KM
1.5	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID.
1.6	SONDAGEM A PERCUSSÃO	129,85	M
1.7	ENSAIO DE SOLO - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	2,00	UNID.
1.8	ENSAIO DE SOLO - COMPACTACAO PROCTOR INTERMEDIARIO	2,00	UNID.
1.9	LOCAÇÃO DE TOPOGRÁFIA	50,00	UNID.
2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4,50	M2
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	4.194,78	M2
2.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	1,00	UNID.
2.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	UNID.
2.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA	670,43	M2
2.6	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO AR CONDICIONADO	5,00	MÊS
2.7	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO.	5,00	MÊS
2.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TYRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	2,00	UNID.
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECÂNIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	6.473,74	M2
3.2	REMOÇÃO DE - CERCA DE ARAME	70,90	M
3.3	REMOÇÃO DE MEIO FIO - PREMOLDADO DE CONCRETO	10,00	M
3.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	254,10	M2
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA	150,00	M
4.2	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	297,00	M
4.3	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	4,00	UM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2780981/2021, emitida em 12/05/2021

Certidão nº 2780981/2021
12/05/2021, 09:43
Chave de Impressão: zy863
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 7 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
Secretaria Municipal de Administração

5	DRENAGEM		
5.1	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	264,00	M
5.2	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO - DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	207,83	M2
5.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50M <H<= 3,00M	297,00	M3
5.4	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	14,54	M3
5.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 5KM (BOTA FORA DA ESCAVAÇÃO E ASFALTO)	3.205,15	M3XKM
5.6	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	105,60	M2
5.7	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	58,08	M2
5.8	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	17,16	M3
5.9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400MM	132,00	M
5.10	ESVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	178,20	M3
5.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 5 KM (EMPRESTIMO)	1.853,28	M3XKM
5.12	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIO	39,60	M3
5.13	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRÃO SUDECAP D = 600MM	2,00	UNID.
5.14	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	4,00	KG
5.15	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INLCUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	135,00	M2
6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	1.017,43	M2
6.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT> 5KM BICA CORRIDA	3.866,20	M3XKM
6.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	13,36	M3
6.4	BASE ESTAB. GRANUL., COMP. ENERG. PROCTOR MODIF. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	203,48	M3
6.5	PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO - PEÇAS PRE-MOLDADAS 6,0CM 35MPA (VIAS LOCAIS) - COLORIDO	932,65	M2
6.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 5 KM CBUQ	275,06	M3
6.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	207,60	M2
6.8	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO PR-2C	207,60	M2
6.9	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	10,19	M3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2780981/2021, emitida em 12/05/2021

Certidão nº 2780981/2021
12/05/2021, 09:43
Chave de Impressão: zy863
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 7 folhas

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 12/05/2021, às 09:43.

7	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		
7.1	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B (12X18X45) CM	10,00	M
7.2	SARJETA - PADRÃO SUDECAP	10,00	M
7.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO - COM PLACA VIBRATÓRIA	4.016,30	M2
7.4	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-135, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	3.652,88	M2
7.5	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO - SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	45,55	M3
7.6	PASSEIOS - CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZADO (INCL. TELA)	303,68	M2
7.7	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	2,00	UNID.
7.8	POLIMENTO INCLUS. ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE	1.697,00	M2
7.9	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	1.691,20	M
7.10	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS	1.697,00	M2
7.11	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	50,49	M2
7.12	PINTURA - ÓLEO C/ 1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA (ALAMBRADO)	96,00	M2
7.13	BANCOS - DE CONCRETO 0,30X1,50X0,40M	4,00	UNID.
7.14	CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	8,00	UNID.
7.15	LIXEIRA - TIPO 3 PLAST. INDIVIDUAL 60L - 5080-01 P. MITRA/EQUIVALENTE	10,00	UNID.
7.16	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E=3MM	1.425,00	M
7.17	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,73	M2
7.18	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,21	M2
7.19	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D=1 1/2" - FIXADO EM PISO	95,23	M
8	MURO		
8.1	MURO DIVISA AVL INCL. SAPATA 1:3:6 30X40 E CHAPEU - BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP = 15CM, H=2,50M	221,62	M
8.2	ALAMBRADO - EM TUBO GALVANIZ. DIN-2440 D=2", TELA #2" E FIO 12	800,00	M2
8.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 90 KM	2,00	VB
8.4	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	83,51	M

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2780981/2021, emitida em 12/05/2021

Certidão nº 2780981/2021
12/05/2021, 09:43
Chave de Impressão: zy863
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 7 folhas

8.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	650,33	KG
8.6	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO).	72,80	M2
8.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	17,76	M3
9	PAISAGISMO		
9.1	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ ROSA	21,00	UNID.
9.2	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORE H MÍN = 1,80M COM COVA 60X60CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	21,00	UNID.
9.3	CERCA DE PROTEÇÃO P/ ÁRVORES	17,00	UNID.
9.4	GRAMAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO - GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	28,08	M2
9.5	GRAMAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	1.312,57	M2
10	SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS - TRAVE FUTEBOL SALÃO F.G D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	4,00	UNID.
10.2	REDE VOLEY COM MASROS DE TUBOS F.G D=76MM	1,00	CJ
10.3	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ ESTR. SUPORTE PISO	4,00	UNID.
11	ELETRICA		
11.1	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 2 REFLETORES DE 250W EM POSTE DE CONCRETO COM 9M DE ALTURA (COMPLETA)	4,00	UNID.
11.2	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	4,00	UNID.
11.3	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	102,90	M
11.4	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	225,60	M
11.5	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")	70,00	M
12	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA		
12.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	5.033,74	M2
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
13.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.800,00	H
13.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220,00	H
13.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	880,00	H
14	HIDRAULICA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2780981/2021, emitida em 12/05/2021

Certidão nº 2780981/2021
12/05/2021, 09:43
Chave de Impressão: zy863
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 7 folhas

14.1	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UNID
14.2	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,00	UNID
14.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	1,00	UNID
14.4	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1,00	UNID
14.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UNID
14.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	0,28	M
14.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UNID
14.8	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UNID
14.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UNID
14.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UNID
14.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UNID
14.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	209,64	M
14.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UNID
14.14	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UNID
14.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UNID
15	**TERRAPLENAGEM**		
15.1	CARGA MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	200,00	M3
15.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	8.745,00	M3
15.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 5 KM (EMPRESTIMO)	57.295,36	M3XKM
15.4	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO	10.740,07	M3
15.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	4.500,00	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2780981/2021, emitida em 12/05/2021

Certidão nº 2780981/2021
12/05/2021, 09:43
Chave de impressão: zy863
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 12/05/2021, às 09:43.

O presente atestado expressa a absoluta verdade para os fins a que se destina.

Ibirité, 09 de março de 2021.

Alysson Luiz de Toledo
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Alysson Luiz de Toledo
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Prefeitura Municipal Ibirité

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2780981/2021, emitida em 12/05/2021

Certidão nº 2780981/2021
12/05/2021, 09:43
Chave de impressão: zy863
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2021 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 12/05/2021, às 09:43.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2873860/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CAIO LIMA BITTAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CAIO LIMA BITTAR**
Registro: **MG0000168863D MG** RNP: **1412342333**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20220967508** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA Registrada em: 07/03/2022 Baixada em: 29/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ibirité** CPF/CNPJ: **18.715.490/0001-78**
Endereço do contratante: RUA ARTHUR CAMPOS Nº: 906
Complemento: Bairro: ALVORADA - 5ª SEçãO
Cidade: IBIRITé UF: MG CEP: 32400538
Contrato: 106/2021 Celebrado em: 05/10/2021
Valor do contrato: R$ 109.863,43 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Orquideas Nº: 62
Complemento: Bairro: Jardim Montreal
Cidade: IBIRITÉ UF: MG CEP: 32400000
Data de início: 05/10/2021 Conclusão efetiva: 04/12/2021
Finalidade: OUTROS
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ibirité CPF/CNPJ: 18.715.490/0001-78

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 55 - Execução de serviço técnico 1.00 unidade;

Observações

Execução de serviços de Instalação de Cabeamento Elétrico no Centro de Educação Infantil do Bairro Jardim Montreal, Ibirité/MG

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2873860/2022
09/06/2022, 15:24
y0xyY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: y0xyY

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
Secretaria Municipal de Administração

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ** sediada na Rua Arthur Campos, n.º 906, Bairro Alvorada, Cep 32.400-538, IBIRITÉ/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 18.715.490/0001-78 por intermédio do **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO** Sr. André Lima Belico, vem atestar que a empresa **QUANTUM ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA.**, com sede na Rua do Ouro nº 33, sala 401, Serra – CEP: 30.220-000 – Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o n.º 20.839.994/0001-41, através dos seus Responsáveis Técnicos: Pedro Henrique Vieira Savoi, CREA/MG n.º 165.618/D, Caio Lima Bittar, CREA/MG n.º 168.863/D executaram com qualidade os serviços com os quantitativos relacionados abaixo, pertinentes ao contrato Nº 106/2021, cumprindo com qualidade e na íntegra todas as suas cláusulas que incluem a execução dos serviços de instalação de cabeamento elétrico no centro de educação infantil no bairro Jardim Montreal, Avenida das Orquídeas nº 62, Ibirité -MG, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, com **Ordem de Serviço** inicial em **05 de outubro de 2021 e data de conclusão em 11 de outubro de 2021,** conforme cláusulas contratuais.

OBJETO CONTRATUAL: Contratação de empresa especializada, por dispensa de licitação, para a execução de serviços de Instalação de Cabeamento Elétrico no Centro de Educação Infantil do Bairro Jardim Montreal, Ibirité/MG. Endereço da obra: Avenida das Orquídeas, nº62- Jardim Montreal.

Tabela com quantitativos totais realizados, de acordo com as medições aprovadas:

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2873860/2022, emitida em 09/06/2022

Certidão nº 2873860/2022
09/06/2022, 15:35
Chave de Impressão: y0xyY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 2 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
Secretaria Municipal de Administração

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT. INICIAL	UNID
ADITIVO QUANTITATIVO			
1	MATERIAL ELÉTRICO		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM2, 90°C, 0,6/1KV	263,00	M
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	68,00	M
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	120,00	M
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	108,00	M
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	116,00	M
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	746,00	M
1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	556,00	M
2	VIDROS		
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	3,36	M2
3	SERRALHERIA		
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM GRADE - PADRÃO SEDS	5,13	M²
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
4.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H
4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H
4.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H

O presente atestado expressa a absoluta verdade para os fins a que se destina.

Ibirité, 17 de fevereiro de 2022.

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

André Lima Belico
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Rua Arthur Campos, 906, Bairro Alvorada, Ibirité/MG - Telefone: 3079-6001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2873860/2022, emitida em 09/06/2022

Certidão nº 2873860/2022
09/06/2022, 15:35
Chave de Impressão: y0xyY
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 2 folhas

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 2883094/2022
Emissão: 08/02/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: CC73z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: CAIO LIMA BITTAR
Registro: 1412342333
CPF: 081.164.226-77
Endereço: RUA JOANESIA, 118, 1001, SERRA, BELO HORIZONTE, MG, 30240030
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/08/2013

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Data de Formação: 08/08/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Registro: 0000046269
CNPJ: 20.839.994/0001-41
Data Início: 12/08/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 2883581/2022
Emissão: 09/02/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: 4a9dx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI

Registro: 1402568703

CPF: 144.088.136-72

Endereço: RUA RUA PATAGONIA, 234, APTO 1201, SION, BELO HORIZONTE, MG, 30320080

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 09/07/1976

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.

Data de Formação: 30/08/1976

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Registro: 0000046269

CNPJ: 20.839.994/0001-41

Data Início: 16/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 2891632/2022
Emissão: 10/03/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: bba2B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: PAULO ANTONIO MOREIRA AVELAR
Registro: 1403790400
CPF: 151.065.276-00
Endereço: AV BANDEIRANTES, 47, APTO 401, SION, BELO HORIZONTE, MG, 30315000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 12/12/1974

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007 // DECRETO 23569 , ARTIGO 028 // DECRETO 23569 , ARTIGO 029
Data de Formação: 12/12/1974

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Registro: 0000046269
CNPJ: 20.839.994/0001-41
Data Início: 12/04/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: PROBUS ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000059095
CNPJ: 27.547.296/0001-11
Data Início: 10/05/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 2883574/2022
Emissão: 09/02/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: 38xB2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: PEDRO HENRIQUE VIEIRA SAVOI
Registro: 1412036690
CPF: 069.276.426-76
Endereço: RUA BLANDINA SALES, 95, APT.201, CENTRO, PEDRO LEOPOLDO, MG, 33600000
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 15/05/2013

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Data de Formação: 20/03/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Registro: 0000046269
CNPJ: 20.839.994/0001-41
Data Ínicio: 16/02/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

BELO HORIZONTE

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresáriais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 20.839.994/0001-41

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (http://www.tjmg.jus.br), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judicias em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 27 de Dezembro de 2022 às 08:45

BELO HORIZONTE, 27 de Dezembro de 2022 às 08:45

Código de Autenticação: 2212-2708-4512-0319-3181

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 99748452 em 04/04/2022. Assinado digitalmente por Maria Aparecida dos Santos. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
22/158.814-1	M03q

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Nire:	3121020697-2
CNPJ:	20.839.994/0001-41
Município:	BELO HORIZONTE

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	DIARIO
Número de Ordem:	6
Período de Escrituração:	01/01/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)		
CPF	Nome	CRC
176.073.456-04	JEFERSON FLAVIO OLIVEIRA LEITE	MG34566/O
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI	

Documento assinado eletrônicamente por Maria Aparecida dos Santos, Servidor(a) Público(a), em 04/04/2022, às 16:29 conforme horário oficial de Brasília.

Belo Horizonte. segunda-feira, 04 de abril de 2022

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 22/158.814-1.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Termo de Abertura

Dados da empresa					
Nome Empresarial:					
QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
NIRE:	3121020697-2	CNPJ:	20.839.994/0001-41	NIRE Anterior:	
Nome Anterior:					
Município:	BELO HORIZONTE			UF:	MINAS GERAIS
Inscrição Estadual:	0031918870063	Inscrição Municipal:		09619100013	
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:		14/08/2014			

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	6	Quantidade de páginas:	103
Data Encerramento do Exercício	31/12/2021	Data Assinatura:	04/04/2022

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
176.073.456-04	JEFERSON FLAVIO OLIVEIRA LEITE	Técnico em Contabilidade	MG34566/O
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI	Administrador	

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/158.814-1 no dia 04/04/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021
(PERÍODO 01/01/2021 À 31/12/2021)

	31/12/2021	31/12/2020
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	57.468.933,49	39.805.899,81
Prestaçao de Serviços	57.468.933,49	39.805.899,81
DEDUÇÕES	4.501.929,15	3.153.542,84
Imposto Faturado	4.501.929,15	3.153.542,84
Receita operacional líquida	52.967.004,34	36.652.356,97
CUSTOS OPERACIONAIS	20.769.092,48	12.363.833,40
Custo dos Serviços Prestados	20.769.092,48	12.363.833,40
Lucro Operacional Bruto	32.197.911,86	24.288.523,57
DESPESAS OPERACIONAIS	19.636.339,81	12.412.200,10
Despesas Administrativas	804.490,76	414.490,50
Despesas Financeiras Liquídas	145.121,05	92.735,25
Despesas de Pessoal	18.677.589,19	11.895.079,21
Despesas Tributárias	9.138,81	9.895,14
Lucro Operacional Líquido	12.561.572,05	11.876.323,47
RESULTADO FINANCEIRO	114.539,60	12.921,31
Receitas Financeiras	114.539,60	12.921,31
OUTRAS RECEITAS NÃO OPERACIONAIS	240.257,12	0,00
Venda do Ativo Imobilizado	240.257,12	0,00
OUTRAS DESPESAS NÃO OPERACIONAIS	207.453,02	0,00
Outras Despesas não Operacionais	207.453,02	0,00
Resultado Antes Contribuição Social	12.708.915,75	11.889.244,78
PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	647.921,92	430.070,61
Provisão para Contribuição Social	647.921,92	430.070,61
Resultado Líquido Após Contribuição Social	12.060.993,83	11.459.174,17
Resultado Antes do Imposto de Renda	12.060.993,83	11.459.174,17
PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA	1.200.493,74	774.229,96
Provisão para Imposto de Renda	1.200.493,74	774.229,96
Resultado Líquido Após Imposto de Renda	10.860.500,09	10.684.944,21
Lucro Líquido do Exercício	10.860.500,09	10.684.944,21

BELO HORIZONTE, 31 de Dezembro de 2021

QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI
ADMINISTRADOR-SÓCIO - ASSINA DIGITALMENTE

JEFERSON FLAVIO OLIVEIRA LEITE
CRC/MG 34.566 - ASSINA DIGITALMENTE

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/158.814-1 no dia 04/04/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Conta	Descrição	31/12/2021		31/12/2020	
1	ATIVO	33.553.950,16	DB	23.367.100,42	DB
1.1	CIRCULANTE	22.565.122,38	DB	18.348.812,13	DB
1.1.1	DISPONIVEL	22.231.943,70	DB	16.389.804,15	DB
1.1.1.01	CAIXA	12.303.939,50	DB	9.860.794,02	DB
1.1.1.01.001	CAIXA	12.303.939,50	DB	9.860.794,02	DB
1.1.1.02	BANCOS CONTA MOVIMENTO	2.520.259,66	DB	5.046.441,18	DB
1.1.1.02.002	BANCO ITAU AG 3085	519.165,36	DB	817.574,11	DB
1.1.1.02.003	BANCO ITAU AG 8119	1.022.270,22	DB	1.516.782,21	DB
1.1.1.02.004	SICOOB	978.225,80	DB	2.711.891,89	DB
1.1.1.02.005	SANTANDER AG 3036	598,28	DB	192,97	DB
1.1.1.03	APLICACOES LIQUIDEZ IMEDIATA	6.316.298,57	DB	1.305.527,01	DB
1.1.1.03.001	SICOOB	2.441,59	DB	2.081,59	DB
1.1.1.03.002	SICOOB APLICACAO	2.168.232,53	DB	46.655,77	DB
1.1.1.03.003	XP INVESTIMENTOS	4.145.624,45	DB	1.256.789,65	DB
1.1.1.04	CONSORCIO	1.091.445,97	DB	177.041,94	DB
1.1.1.04.001	PORTOBENS ADM CONSORCIO	522.228,45	DB	158.817,90	DB
1.1.1.04.004	ITAÚ ADM. CONSÓRCIO	49.607,75	DB	6.578,84	DB
1.1.1.04.005	CANOPUS ADM. CONSORCIO	475.505,99	DB	11.645,20	DB
1.1.1.04.006	BRQUALY ADM CONSORCIOS	44.103,78	DB		0,00
1.1.2	REALIZAVEL A CURTO PRAZO	333.178,68	DB	1.959.007,98	DB
1.1.2.02	DUPLICATAS A RECEBER	0,00		1.799.140,78	DB
1.1.2.02.001	CLIENTES	0,00		1.799.140,78	DB
1.1.2.05	IMPOSTOS A RECUPERAR	333.178,68	DB	159.867,20	DB
1.1.2.05.073	INSS A RECUPERAR	333.178,68	DB	159.867,20	DB
1.3	PERMANENTE	10.988.827,78	DB	5.018.288,29	DB
1.3.2	IMOBILIZADO	10.988.827,78	DB	5.018.288,29	DB
1.3.2.01	IMOBILIZACOES	10.988.827,78	DB	5.018.288,29	DB
1.3.2.01.005	VEICULOS	10.988.827,78	DB	5.018.288,29	DB
2	PASSIVO	33.553.950,16	CR	23.367.100,42	CR
2.1	CIRCULANTE	8.981.070,53	CR	4.154.720,88	CR
2.1.1	OBRIGACOES A CURTO PRAZO	8.981.070,53	CR	4.154.720,88	CR
2.1.1.02	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	7.841.548,38	CR	3.116.586,47	CR
2.1.1.02.001	FINAME	427.430,30	CR	732.931,10	CR
2.1.1.02.002	BANCO ITAUCARD	6.328.433,09	CR	2.070.039,15	CR
2.1.1.02.003	BANCO CNH INDUSTRIAL	50.265,39	CR	129.253,86	CR
2.1.1.02.004	BANCO VOLVO BRASIL	1.035.419,60	CR	184.362,36	CR
2.1.1.04	OBRIGACOES SOCIAIS	652.037,28	CR	601.659,94	CR
2.1.1.04.001	FGTS	110.399,37	CR	83.806,56	CR
2.1.1.04.003	INSS	362.398,77	CR	306.296,15	CR
2.1.1.04.004	PIS	31.919,31	CR	37.428,80	CR
2.1.1.04.007	COFINS	147.319,83	CR	172.751,98	CR
2.1.1.04.009	COFINS PARCELAMENTO	0,00		1.376,45	CR
2.1.1.05	OBRIGACOES TRIBUTARIAS	6.192,69	CR	2.511,95	CR
2.1.1.05.003	I.R.R.F.	6.192,69	CR	2.511,95	CR
2.1.1.06	PROVISOES CURTO PRAZO	481.292,18	CR	433.962,52	CR
2.1.1.06.016	CONTRIB SOCIAL S/LP PARCELAMENTO	0,00		1.983,99	CR
2.1.1.06.017	IRPJ S/LP PARCELAMENTO	0,00		9.180,73	CR
2.1.1.06.018	CONTRIBUICAO SOCIAL S/LP	178.266,71	CR	164.708,57	CR
2.1.1.06.019	IRPJ S/LP	303.025,47	CR	258.089,23	CR
2.4	PATRIMONIO LIQUIDO	24.572.879,63	CR	19.212.379,54	CR
2.4.1	CAPITAL SOCIAL	5.000.000,00	CR	2.500.000,00	CR
2.4.1.01	CAPITAL REALIZADO	5.000.000,00	CR	2.500.000,00	CR
2.4.1.01.001	CAPITAL SUBSCRITO	5.000.000,00	CR	2.500.000,00	CR
2.4.3	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	19.572.879,63	CR	16.712.379,54	CR
2.4.3.01	LUCROS/PREJUIZOS ACUMULADOS	19.572.879,63	CR	16.712.379,54	CR

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/158.814-1 no dia 04/04/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

CNPJ: 20.839.994/0001-41 BALANÇO PATRIMONIAL em 31/12/2021

QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Emissão 31/12/2021 **Folha: 99**

Conta	Descrição	31/12/2021	31/12/2020
2.4.3.01.004	(-) LUCROS/PREJUIZOS ACUMULADOS	19.572.879,63 CR	16.712.379,54 CR

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço, sendo que o Ativo e o Passivo apresentam o valor de R$ 33.553.950,16 (trinta e três milhões quinhentos e cinquenta e três mil novecentos e cinquenta reais e dezesseis centavos), conforme documentação apresentada a Contabilidade neste exercício e devolvida a interessada.

BELO HORIZONTE, 31 de Dezembro de 2021

QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI
ADMINISTRADOR-SÓCIO - ASSINA DIGITALMENTE

JEFERSON FLAVIO OLIVEIRA LEITE
CRC/MG 34.566 - ASSINA DIGITALMENTE

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/158.814-1 no dia 04/04/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

Termo de Encerramento

Dados da empresa					
Nome Empresarial:					
QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
NIRE:	3121020697-2	CNPJ:	20.839.994/0001-41	NIRE Anterior:	
Nome Anterior:					
Município:	BELO HORIZONTE			UF:	MINAS GERAIS
Inscrição Estadual:	0031918870063		Inscrição Municipal:		09619100013

Dados do Livro			
Finalidade:	DIARIO		
Número de ordem:	6	Data assinatura:	04/04/2022
Quantidade de páginas:	103		
Período de escrituração			
Início:	01/01/2021	Fim:	31/12/2021
Período de retificação:			
Início:		Fim:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	Função	CRC
176.073.456-04	JEFERSON FLAVIO OLIVEIRA LEITE	Técnico em Contabilidade	MG34566/O
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI	Administrador	

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Este Livro foi protocolado sob o nº 22/158.814-1 no dia 04/04/2022. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

CONTABILIDADE SANTOS DUMONT LTDA

CRC/MG 4.901
CNPJ 22.589.857/0001-21 – INS. MUN. 350.019/001-6

Belo Horizonte, 07 de abril de 2022.

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos e a quem possa interessar fins que após análise contábil do balanço patrimonial encerrado em 31/12/2021, do Quantum – Engenharia e Consultoria Ltda, CNPJ 20.839.994/0001-04, e já devidamente registrado na junta comercial levantamos os seguintes índices:

ILC	=	Ativo Circulante Passivo Circulante	=	R$ R$	22.565.122,38 8.981.070,53	=	2,51
ILG	=	Ativo Circulante + Realizável à Longo Prazo Passivo Circulante + Exigível à Longo Prazo	=	R$ R$	22.565.122,38 8.981.070,53	=	2,51
ISG	=	Ativo Total Passivo Circulante + Exigível à Longo Prazo	=	R$ R$	33.553.950,16 8.981.070,53	=	3,74
IEG	=	Passivo Circulante + Exigível à Longo Prazo Ativo Total	=	R$ R$	8.981.070,53 33.553.950,16	=	0,27
GE	=	Passivo Circulante + Exigível à Longo Prazo Patrimônio Líquido	=	R$ R$	8.981.070,53 24.572.879,63	=	0,37

Atenciosamente.

MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI:14408813672

Assinado de forma digital por MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI:14408813672
Dados: 2022.04.07 14:43:34 -03'00'

MARCOS VINÍCIUS ROCHA SAVOI

CPF 144.088.136-72

JEFERSON FLAVIO OLIVEIRA LEITE:17607345604

Assinado de forma digital por JEFERSON FLAVIO OLIVEIRA LEITE:17607345604
Dados: 2022.04.07 14:44:04 -03'00'

JEFERSON FLAVIO OLIVEIRA LEITE

CRC MG 034566/O

Rua São Paulo n. º 409 sala 2205 – Centro – Belo Horizonte/MG – CEP 30.170-902
Tel.: (31) 3224-2510 Fax: (31) 3224-2510 – Email: contato@contabilsantosdumont.com.br

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 99748452 em 04/04/2022. Assinado digitalmente por Maria Aparecida dos Santos. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
22/158.814-1	M03q

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	QUANTUM - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Nire:	3121020697-2
CNPJ:	20.839.994/0001-41
Município:	BELO HORIZONTE

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	DIARIO
Número de Ordem:	6
Período de Escrituração:	01/01/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)		
CPF	Nome	CRC
176.073.456-04	JEFERSON FLAVIO OLIVEIRA LEITE	MG34566/O
144.088.136-72	MARCOS VINICIUS ROCHA SAVOI	

SRM

Documento assinado eletrônicamente por Maria Aparecida dos Santos, Servidor(a) Público(a), em 04/04/2022, às 16:29 conforme horário oficial de Brasília.

Belo Horizonte. segunda-feira, 04 de abril de 2022

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 22/158.814-1.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

MINUTA – CONTRATO N° /2022

Contrato de empresa para instalaçao de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (saldo remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, consoante Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.163/2022***, que entre si celebram o MUNICIPIO DE SARZEDO e a empresa .....***

O MUNICÍPIO DE SARZEDO, inscrito no CNPJ sob o nº ??????????????????, com sede na Rua?????????????, ???, ????????, na cidade SARZEDO/MG, neste ato representado pelo Secretário de Obras, Senhor ??????????????, residente e domiciliado nesta cidade, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designado CONTRATADO, neste ato representada por ..... (nome e função no contratado), *conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos,* tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 2021 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 75, de 2021 e da Instrução Normativa SEGES/ME nº 67, de 8 de julho de 2021, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente *da Dispensa de Licitação n. .../...*, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. Contratação de empresa especializada para instalaçao de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (saldo remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, consoante Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.163/2022.

1.2. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Memorial Descritivo que embasou a contratação e eventuais anexos;

1.2.2. Planilha Orçamentaria, Cronograma Físico Financeiro; e

1.2.3. A Proposta do Contratado e seus eventuais anexos.

1.3. O regime de execução é o de *empreitada por preço por preço unitário.*

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO.

2.1. *O prazo de vigência da contratação é de 180 dias. contados da data de assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.*

2.1.1. *O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.*

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, o modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo constam no Memorial Descritivo, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA - SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste contrato, sendo permitida a subcontratação parcial dos serviços, quando previamente autorizada pela Contratante, ressalvadas as parcelas do objeto para as quais se exige qualificação técnica, que não poderão ser subcontratadas.

4.1.1 A subcontratação, quando autorizada, fica limitada a 20% do valor total do contrato.

4.2. *A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.*

4.2.1 *O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.*

4.3. *Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.*

4.4. *É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.*

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1. **PREÇO**

5.1.1. *O valor total da contratação é de R$..... (.....)*

5.1.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.2. **FORMA DE PAGAMENTO**

5.2.1. *O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.*

5.2.1.1 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

5.3. **PRAZO DE PAGAMENTO**

5.3.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 20 (vinte) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

5.3.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

5.3.3. No caso de atraso no pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela **CONTRATANTE,** entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será de 6% (seis por cento) ao ano, mediante a aplicação da seguinte fórmula:
EM = I x N x VP – onde:
EM = Encargos moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

VP = Valor da parcela a ser paga;

I = índice de atualização financeira = 0,0001643.

5.4. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

5.4.1. A CONTRATADA emitirá Relatório dos itens do Cronograma Físico-financeiro executados, submetendo-o à apreciação da Equipe de Fiscalização da CONTRATANTE. Esta equipe, após análise e aprovação do Relatório, autorizará a emissão das Notas Fiscais, enviando Relatório Conclusivo à Fiscalização da CONTRATANTE, em até 03 (três) dias úteis. A Fiscalização da CONTRATANTE, em acordando com os dados e informações apresentados, atestará a execução dos serviços no prazo de até 03 (três) dias úteis.

5.4.2. Quando houver glosa parcial do valor a ser pago, o contratante deverá comunicar a empresa para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado.

5.4.3. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;
b) a data da emissão;
c) os dados do contrato e do órgão contratante;
d) o período respectivo de execução do contrato;
e) o valor a pagar; e
f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

5.4.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que o contratado providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante;

5.4.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

5.4.6. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas para a contratação; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como eventuais ocorrências impeditivas indiretas.

5.4.7. Constatando-se, situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

5.4.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

5.4.9. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

5.4.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

5.4.11. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

5.4.11.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.4.12. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

6. CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE (art. 25, §§ 7º e 8º, art. 92, V, §§ 3º e 4º, e art. 135 da Lei nº 14.133/21)

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado *[da data de referência das planilhas elaboradas com base no SINAPI (SICRO) do mês de dezembro de 2022.*

6.2. Após o interregno de um ano, e *desde de que haja pedido do Contratado,* os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do Índice Nacional da Construção Civil – INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

7.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico;

7.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

7.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

7.5. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

7.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao objeto executado, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato, conforme cronograma físico-financeiro;

7.7. Aplicar ao Contratado sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato e pelas demais infrações administrativas sujeitas à fiscalização do Contratante;

7.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

7.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações, inclusive de restabelecimento do reequilíbrio econômico-financeiro, e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste (Lei nº 14.133/2021, art. 123, caput).

7.9.1 Concluída a instrução do requerimento, a Administração terá o prazo de *10 dias* para decidir, admitida a prorrogação motivada por igual período.

7.10. Notificar os emitentes das garantias contratuais quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

7.11. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

7.12. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

7.13. *Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:*

7.15.1. *"as built", elaborado pelo responsável por sua execução;*

7.15.2. *comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;*

7.15.3. *laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;*

7.15.4. *carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e*

7.15.5. *certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;*

7.14. *Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.*

7.15. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

7.16. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

8.1. Cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto:

8.2. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato.

8.2.1 A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

8.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133/2021).

8.4. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

8.4.1 Substituir no prazo fixado pelo fiscal do contrato os empregados alocados que não se mostrem adequados para a execução do objeto.

8.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

8.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

8.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

8.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do Fiscal ou Gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.9. Entregar até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos ao setor responsável pela fiscalização do contrato, quando não for possível a verificação de sua regularidade nos sites próprios: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) *certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual/Distrital* ***OU*** *Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado*; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

8.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante, salvo na hipótese do §2º do art. 121 da Lei nº 14.133/2021.

8.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

8.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

8.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

8.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

8.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

8.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

8.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

8.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta.

8.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116 da Lei nº 14.133/2021).

8.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei nº 14.133/2021).

8.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

8.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

8.24. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7° do Decreto n° 7.203, de 2010.

8.25. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.

8.26. Garantir o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

8.27. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Memorial Descritivo, no prazo determinado.

8.28. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

8.29. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

8.30. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá e devidamente trajados com uniforme padrão Prefeitura Municipal de Sarzedo.

8.31. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal e comprovantes de qualificação dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

8.32. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

8.33. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

8.34. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

8.35. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

8.36. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

8.37. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

8.38. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação, em plena validade.

8.39. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

8.40. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

8.41. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

8.42. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

8.43. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

8.46.1Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
8.46.2Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA nº 05, de 15/03/2014, e legislação correlata;
8.46.3Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e
8.46.4Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

8.44. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

8.47.1O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
8.47.2Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
8.47.2.1 resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros.
8.47.2.2 resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
8.47.2.3 resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
8.47.2.4 resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
8.47.3Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
8.47.4Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

8.45. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

8.45.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.
8.45.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

8.46. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

8.47. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do

Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

8.48. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

8.49. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

9. CLÁUSULA NONA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

9.1 As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

9.2 Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

9.3 É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

9.4 A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

9.5 Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

9.6 É dever do Contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII e XIII e art. 96 e segs.)

10.1 *Não haverá exigência de garantia contratual da execução.*

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

11.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

I - der causa à inexecução parcial do contrato;

II - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - der causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida pelo contrato;

V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI – não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII – ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII – apresentar declaração ou documentação falsa exigida ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

IX – fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X – comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

11.2.1 **Advertência**, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);

11.2.2 **Impedimento de licitar e contratar,** no âmbito da Administração Pública direta e indireta da União, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, quando praticadas as condutas descritas nos incisos II a VII acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);

11.2.3 **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar,** quando praticadas as condutas descritas nos incisos VIII a XI, bem como nas descritas nos demais incisos que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, ficando o responsável impedido de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos (art. 156, §5º, da Lei)

11.2.4 **Multa:**

11.2.4.1 Compensatória, para as infrações descritas nos incisos VIII a XI acima, de 1% a 10% do valor do contrato.

11.2.4.2 Compensatória, para a inexecução total contrato prevista no inciso III acima, a multa será de 5% a 20% do valor do contrato.

11.2.4.3 Para infração descrita no inciso II acima, a multa será de 10% a 30% do valor do contrato.

11.2.4.4 Para infrações descritas nos incisos IV a VII, a multa será de 2% a 10% do valor do contrato.

11.2.4.5 Para a infração descrita no inciso I acima, a multa será de 1% a 10% do valor do contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

11.2.4.6 Moratória de 0,5% (..... por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (.....) dias;

11.2.4.7 O atraso superior a 60 dias autoriza o Contratante a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

11.3 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133/2021).

11.4 Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133/2021).

11.5 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133/2021).

11.6 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133/2021).

11.7 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.8 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.9 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133/2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o Contratante;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.10 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei nº 14.133/2021).

11.11 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei nº 14.133/2021).

11.12 O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal (Art. 161 da Lei nº 14.133/2021).

11.13 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1 *O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.*

12.2 *Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma físico-financeiro.*

12.3 *Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:*

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
b) poderá o Contratante optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.1 O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da NLLC, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.2 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.3 O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.3.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.3.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos; E

12.3.3 Indenizações e multas

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

02 17 10 302 2216 – Construção e Ampliação de Unidade de Saúde - Natureza da Despesa: 449051 – Obras e Instalações – Fonte: 1.621 - Ficha: 838.

02 17 10 302 2216 – Construção e Ampliação de Unidade de Saúde - Natureza da Despesa: 449051 – Obras e Instalações – Fonte: 1.708 - Ficha: 838.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do termo de contrato.

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Ibirité/MG, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21, renunciando-se a qualquer outro por mais privilegiado que outro possa parecer..

17.2. E, por estarem justas e acertadas, firmam as partes o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor, forma e data

....., ... de..... de 2023

_____

Representante legal do CONTRATANTE

_____

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-

DESPACHO DE RATIFICAÇÃO DISPENSA DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 49/2023 – PRC 56/2023
PARECER DE DISPENSA DE LICITAÇÃO N.º 04/2023
ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
OBJETO: Contratação de empresa especializada para instalaçao de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição
NATUREZA: DISPENSA DE LICITAÇÃO **N.º 04/2023**

O Prefeito Municipal de Sarzedo, no uso de suas atribuições legais:

Considerando as tentativas fracassadas de contratar a obra através de regular processos de licitação;

Considerando o interesse público evidenciado nos autos do Processo Administrativo epigrafado na contratação direta da empresa **QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, objetivando atender à necessidade concernente a "Instalaçao de UBS em módulo pré fabricado auto portante em sistema light steel framing, no Bairro Imaculada Conceição, na Avenida Raimundo Moreira, 335 (saldo remanescente de obra) com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, consoante Resolução SES n.º 3.561/2012, alterada pela Resolução SES n.º 8.163/2022";

Considerando o opinativo exarado pela Consultoria Jurídica, conclusivo pela possibilidade da contratação direta, da aludida empresa, por meio de dispensa de licitação;

Considerando o comando normativo contido no art. 75, inciso III "A", da Lei Federal nº 14.133/2021, que autoriza a contratação direta, por dispensa de licitação;

Considerando, por fim, que os documentos encartados aos autos revelam que a hipótese tratada neste processo se enquadra no supracitado comando legal.

Acolho, por seus próprios e jurídicos fundamentos, o **Parecer nº 04/2023** da Comissão de Licitação, e, o **Parecer exarado pela Procuradoria Jurídica**, para autorizar a contratação direta da empresa **QUANTUM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA** ao valor total de **R$ 1.806.854,54 (Um milhão oitocentos e seis mil oitocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos),** com fundamento no art. art. 75, inciso III "A", da Lei Federal nº 14.133/2021.

Publique-se. Cumpra-se.
Em ato contínuo, adotem-se as providências.

Sarzedo/MG, ... de Março de 2023.

Marcelo Pinheiro do Amaral
Prefeito de Sarzedo