



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

CONTRATO Nº 168/2022

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SARZEDO E PM EMPREENDIMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.

CONVITE Nº 07/2022

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 120/2022

PRC 139/2022

O Município de Sarzedo, pessoa jurídica de direito público interno, com sede a Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, Sarzedo/MG. CNPJ/MF - 01.612.509/0001-58 representado por seu Secretário Municipal de Obras, Valter Ediraldo de Oliveira, neste ato denominado Contratante e PM Empreendimentos da Construção Civil – EIRELI – ME, CNPJ: 28.698.633/0001-34, com sede à Avenida Caio Martins, 61, Sala 404, Bairro: Centro, Matozinhos/MG, CEP: 35720-000, e-mail: engenharia@pmemprendimentos.com.br, Tel: (31) 97336-2096, representada por seu sócio administrador, Pedro Cícero Mesquita doravante denominada Contratada, celebram o presente contrato de prestação de serviços conforme as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 Contratação de empresa para construção de quadra esportiva no bairro Santa Cecília/Sarzedo-MG incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1 As despesas decorrentes desta contratação correrão pela seguinte dotação orçamentária: Órgão Unidade Orçamentaria: 02 11; Atividade: 27 451 2700 2225– Recup. e Manut. de Estádios/Quadras/Polies/Áreas Esportivas; Natureza de Despesa: 449051 – Obras e instalações; Ficha: 542; Fonte: 108.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

3.1 O valor global do presente contrato é de R\$ 120.137,07 (cento e vinte mil e cento e trinta e sete reais e sete centavos) conforme proposta da Contratada, que deste é parte integrante independentemente de transcrição.

CLÁUSULA QUARTA – DA EXECUÇÃO, DA VIGÊNCIA E DO PAGAMENTO

4.1 A Contratada deverá apresentar à Prefeitura De Sarzedo, no prazo máximo de 05 (cinco)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

dias úteis após a "Ordem de Serviço Inicial":

- a) Anotações de Responsabilidade Técnica - **ART**, no CREA ou **RRT – Registro de Responsabilidade Técnica** – dos serviços contratados registrado no CAU, conforme previsto na Lei 12.378/2010.
- b) Abertura de certificado de matrícula junto ao INSS, (CEI) para a obra em referência;
- c) Plano de Segurança do trabalho, elaborado conforme as normas regulamentares da portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho.

4.2 O prazo para a execução da obra está previsto para 03 meses a partir da Ordem de Serviço Inicial.

4.3 O prazo de vigência do Contrato será de 04 meses, para efeito de recebimento definitivo da obra e consequente pagamento.

4.4 O pagamento se fará após as medições.

4.4.1 A prefeitura terá o prazo de até 30 (trinta) dias para efetuar o pagamento, após a entrega da medição e nota fiscal.

4.4.2 O pagamento a se fará mediante a apresentação dos documentos: Certificado de Regularidade e os comprovantes de recolhimento junto ao INSS e FGTS/CRF, e folhas de pagamento dos funcionários, referentes ao período da prestação dos serviços.

4.5 No caso dos documentos, mencionados no item 4.4.2, estiverem com data de validade vencida na data do pagamento, a Contratada deverá providenciar e apresentar a nova documentação, sob pena de aplicação das sanções contratuais;

4.6 As notas fiscais serão obrigatoriamente instruídas, contendo todas as discriminações necessárias, devendo ser atestada pelo órgão fiscalizador, que encaminhará as mesmas à Secretaria de Administração para providenciar o pagamento.

4.7 O preço apresentado na proposta da CONTRATADA, na data fixada em Edital para a abertura da licitação **Convite nº 07/2022**, será fixo e irrevogável, considerando que a prestação dos serviços objeto deste contrato ocorrerá em prazo inferior a 12 (doze) meses.

CLÁUSULA QUINTA - EM CASO DE ATRASO DE PAGAMENTO

Serão pagos juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, de acordo com a fórmula abaixo:

MORA DIÁRIA

PV = Valor a ser pago

I = Taxa de juros ao mês (hum por cento)

MORA DIÁRIA = $\frac{PV \times I}{100}$

30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

CLAUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 6.1 Executar as obras e serviços em conformidade com as especificações contidas no Memorial Descritivo e demais normas técnicas vigentes;
- 6.2 As providências e serviços preliminares e de acabamento, incluindo limpeza geral das obras, terrenos e logradouros adjacentes;
- 6.3 Cumprir os prazos estabelecidos nas ordens de serviços para a realização das obras;
- 6.4 Reparar, corrigir, remover ou refazer às suas expensas, no total ou em parte, sem ônus para a Contratante, todos os serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução, ou de material impróprio que vier a ser rejeitado pela fiscalização da CONTRATANTE, independentemente das penalidades aplicáveis ou cabíveis;
- 6.5 Retirar do local da obra o material impugnado pela fiscalização da Contratante;
- 6.6 Permitir e facilitar a inspeção das obras pela fiscalização da Administração, sem se eximir de sua responsabilidade;
- 6.7 Participar à Administração qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão das obras, no todo ou em parte, indicando as medidas para corrigir a situação;
- 6.8 Respeitar e fazer respeitar, sob penas da lei, a postura e legislação municipal relativa à execução de serviços em locais públicos;
- 6.9 Manter a frente dos trabalhos, representante com capacidade e poderes de representação perante a Fiscalização para solucionar problemas referentes ao Contrato;
- 6.10 Colocar nas obras, em bom estado, todo o equipamento necessário à sua perfeita execução;
- 6.11 Não ceder o Contrato ou subcontratar a obra constante de seu objeto, total ou parcialmente, sem prévia autorização da Administração, manifestada após o reconhecimento da ocorrência de motivo justificado e formalizado por Termo Aditivo, através do qual se mantenha a integral responsabilidade da CONTRATADA pela execução satisfatória dos serviços correspondentes;
- 6.12 Responsabilizar-se exclusivamente por danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua imperícia, negligência ou omissão, inclusive por qualquer de seus empregados ou prepostos;
- 6.13 O pagamento regular de todos os tributos que incidirem sobre o Contrato ou atividades que constituam seu objeto e o cumprimento de todas as obrigações impostas pela Legislação Trabalhista e de Previdência Social, pertinentes ao pessoal contratado para a execução das obras avençadas;
- 6.14 Manter atualizado o Diário de Obras, conforme modelo da Administração;
- 6.15 Substituir qualquer elemento do quadro pessoal cuja permanência no canteiro de obras seja considerada inconveniente pela fiscalização;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

6.16 A fiscalização poderá determinar à empresa licitante o reforço de equipamentos ou substituição de unidades, caso venha constatar que os mesmos são ineficientes ou impróprios para dar aos serviços o andamento previsto;

6.17 Manter-se durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, considerando todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.18 Cumprir e fazer cumprir as normas regulamentares relativas à segurança e medicina do trabalho;

6.19 Manter atento acompanhamento da execução da obra quanto às especificações de materiais e métodos utilizados;

6.20 Manter as plantas e planilhas sempre a disposição dos fiscais da Prefeitura no canteiro de obra;

6.21 Em caso de divergência entre a planilha e a planta a contratada deverá manter os dados da planilha;

6.22 Manter os trabalhadores devidamente equipados com EPI's (equipamentos de proteção individual) e orientados sobre noções de segurança para evitar acidentes, bem como maquinários e equipamentos em perfeitas condições de uso;

6.23 Nos preços estão computadas todas as despesas, fornecimento de mão de obra e materiais, encargos sociais, trabalhistas, impostos e quaisquer despesas oriundas da execução dos serviços contratados;

6.24 Cumprir com os prazos e horários estabelecidos pelo município;

6.25 Observar as normas concernentes à segurança do trabalho nas atividades da construção civil;

6.26 Manter, de forma perfeita e ininterrupta, serviço de vigilância, cabendo a Contratada toda a responsabilidade por qualquer dano decorrente de negligência durante a execução da obra, até sua entrega definitiva;

6.27 Disponibilizar, pessoal capacitado e compatível, de maneira que a execução dos serviços não sofra interrupção até sua conclusão;

6.28 Informar ao Contratante da necessidade de substituição de materiais ou serviços por outros equivalentes, em decorrência de circunstâncias ou condições locais, que poderá ocorrer mediante expressa autorização da SMOU;

6.29 Observar rigorosamente todas as disposições contidas na Planilha Orçamentária e Memorial Descritivo.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1 Efetuar os pagamentos de acordo com o presente edital;

7.2 Indicar previamente os locais para a execução dos trabalhos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

7.3 Acompanhar os serviços e exercer a fiscalização conforme determinado em planilha.

CLÁUSULA OITAVA - DAS MULTAS

8.1 O DESCUMPRIMENTO DE QUALQUER ITEM DO PRESENTE EDITAL, (INCLUINDO ATRASO NOS PRAZOS ESTIPULADOS), PELO LICITANTE CONTRATADO, SERÁ DESCONTADO O PERCENTUAL DE 10% SOBRE O VALOR TOTAL DO CONTRATO.

8.2 As multas serão descontáveis de quaisquer créditos, devendo ser aplicadas por representação da Secretaria de Administração e aprovação do Prefeito Municipal.

CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO

9.1 A inexecução total ou parcial do contrato ensejará sua rescisão nos termos dos artigos 77 e seguintes da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES

10.1 O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará inadimplência do adjudicatário, sujeitando-se às sanções previstas no artigo 87 da LEI 8.666/93:

10.2 Advertência em caso de pendências, imperfeições e/ou faltas corrigíveis, quando o contratado for primário (não reincidente em falta).

10.3 Multas, conforme especificado na cláusula oitava deste contrato.

10.4 Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Administração Municipal conforme disposto no inciso III art. 87 da Lei n.º 8.666/93 e alterações quando comprovada a prática de ato ilícito pela Contratada visando a frustrar os objetivos da licitação.

10.5 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja declarada a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade em casos em que a empresa e ou o profissional tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos ou demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.6 As penalidades de advertência e multa previstas nos itens 10.2 e 10.3 serão aplicadas de ofício ou a vista de proposta do responsável pela inobservância do ajustado.

10.7 A aplicação da penalidade de suspensão temporária e/ou declaração de inidoneidade é de competência da Secretaria Municipal de Administração, facultada a defesa do contratado no respectivo processo no prazo de 10 (dez) dias da abertura da vista.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

11.1 O presente instrumento contratual e especialmente os omissos reger-se-ão pelas disposições expressas na Lei Federal nº 8.666/93 e pelos preceitos de direito público, bem como os princípios da Teoria Geral dos Contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA CONFORMIDADE COM O EDITAL

12.1 O presente contrato está em conformidade com **CONVITE Nº 07/2022** de 18/08/2022.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO

13.1 A fiscalização dos serviços e contrato será responsabilidade de William Alves Pereira, Engenheiro Civil da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

14.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Ibitiré, para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente contrato.

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor, depois de lido conferido com as testemunhas abaixo:

Sarzedo/MG, 10 de outubro de 2022.

Valter Ediraldo de Oliveira
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Pelo Contratante

PM
EMPREENHIMENTOS
DA CONSTRUÇÃO CIVIL
EIRELI:28698633000134

Assinado de forma digital por
PM EMPREENHIMENTOS DA
CONSTRUÇÃO CIVIL
EIRELI:28698633000134
Data: 2022.10.21 10:30:45
+03'00'

Pedro Cícero Mesquita
Pela Contratada

Testemunhas:

Aline Figueiredo de Oliveira
CPF: 077.784.726-43

Guilherme Alves de Araújo
CPF: 701.311.64678

Procurador Geral do Município
Dr. Marco Túlio Batista Salomão
OAB/MG 134.842

Elaborado por Guilherme Alves de Araújo

Dr. Marco Túlio Batista Salomão
Procurador Geral do Município
de Sarzedo
OAB/MG 134.842
Página 6 de 6

EDITAL DE CITAÇÃO DE 10 DE OUTUBRO DE 2022

A Presidente da Comissão de Processo Administrativo designado por meio da Portaria nº 739/2022 da Prefeitura Municipal de Sarzedo /MG informa que foram realizadas tentativas para localizar os responsáveis pela empresa no endereço constante no cadastro da prefeitura e no CNPJ e por estarem em local incerto e não sabido, não sendo possível cita-la pessoalmente e nestas condições, conforme Art. 26. § 4º da Lei nº 9.784/99 **CITA PELA SEGUNDA VEZ**, via presente edital a empresa GG Soluções Comerciais LTDA, CNPJ: 43.575.205/0001-08 para tomar ciência do Processo Administrativo nº10/2022 em seu desfavor, face a possível inexecução contratual referente ao pregão nº 16/2022, a fim de promover sua defesa, **impreterivelmente no prazo de 15 (quinze) dias a partir da última publicação deste edital**, conforme os ditames da lei supracitada,

Ana Carolina Silva Mendes

PRESIDENTE DA COMISSÃO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO/MG. O Município de Sarzedo torna público extrato de contrato nº 168/2022, originado do Convite nº 07/2022. Objeto: “Contratação de empresa para construção de quadra esportiva no bairro Santa Cecília/Sarzedo-MG incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra”. Vigência: 10/10/2022 à 10/02/2023. CONTRATADA: **PM EMPRENDIMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL – EIRELI – ME**, CNPJ: 28.698.633/0001-34, ao valor total de R\$ 120.137,07 (cento e vinte mil e cento e trinta e sete reais e sete centavos). O inteiro teor deste contrato está disponível no site: www.sarzedo.mg.gov.br. Sarzedo/MG, 10 de outubro de 2022.

DOE – Diário Oficial Eletrônico de Sarzedo

<p>Marcelo Pinheiro do Amaral Prefeito Municipal</p> <p>Criado pela lei Municipal Nº 651 de dezembro de 2014.</p> <p>www.sarzedo.mg.gov.br</p>	<p>Distribuição: Protocolo Geral Prefeitura Municipal de Sarzedo: Rua Eloy Candido de Melo nº 477 – Centro /MG. CEP. 32450-000 ./ FONE: (31)3577-7007 Assinatura Digital: Ademir Alves dos Reis</p>	<p>ADEMIR ALVES DOS REIS:08643 590630</p> <p>Assinado de forma digital por ADEMIR ALVES DOS REIS:08643590630 Dados: 2022.10.10 16:52:25 -03'00'</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROPOSTA COMERCIAL

Matozinhos, 18 de agosto de 2022.

A Prefeitura de Sarzedo
Comissão Permanente de Licitação

Processo Licitatório: 007/2022
Edital de Concorrência Pública: 120/2022
PRC 138/2022



OBJETO: "Contratação de empresa para construção de quadra esportiva no bairro Santa Cecilia/Sarzedo-MG incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra".


A empresa PM Empreendimentos da Construção Civil EIRELI, situada na Rua Padre Francisco Chaves, nº 68, Letra A, Escritório, Centro, Matozinhos/MG, CNPJ: 28.698.633/0001-34 neste ato, por seu representante legal Pedro Cícero de Oliveira Mesquita, CPF 063.255.826-16, vem por meio desta propor ao MUNICÍPIO DE SARZEDO, a execução dos serviços nos seguintes termos:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$120.137,07 (cento e vinte mil cento e trinta e sete reais e sete centavos),

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 3 meses, conforme planilha e cronograma anexos.

O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA É 60 DIAS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DO CERTAME.



PM Empreendimentos da Construção Civil EIRELI
CNPJ: 28.698.633/0001-34
Pedro Cícero de Oliveira Mesquita


**PM EMPREENDIMENTOS DA
CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**
CNPJ: 28.698.633/0001-34
Pedro C. O. Mesquita
Sócio - Representante Legal
CPF 063.255.826-16

5/29

2109

ITEM		FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO BAIRRO SANTA CECÍLIA PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO CNPJ 016.125.09/0001-58 RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO, 477 CENTRO - CEP 32.450-000 - SARZEDO - MG									
							DATA	04/08/2022	
							DATA BASE:	SETOP ABR/2022	
							BDI =	SINAPI MAI/2022	
								26,86%	
1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	SINAPI	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 92,26	R\$ 117,04	R\$ 1.170,40
2				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.170,40
2.1	SETOP	ED-16660		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 195,56	R\$ 248,09	R\$ 1.116,41
2.2	SETOP	ED-50135		BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIA E MOBILIÁRIO - PADRAO DEER-MG	M2	6,00	R\$ 502,07	R\$ 636,92	R\$ 3.821,52
3				TOTAL - ITEM 2					R\$ 4.937,93
3.1	SETOP	ED-50460		PISOS DE CONCRETO					
3.2	SETOP	ED-50461		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	246,00	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 905,28
4				TOTAL - ITEM 3					R\$ 2.947,56
4.1	SETOP	ED-50514		ARQUIBANCADA E CONTENÇÕES					
4.2	SETOP	ED-50451		PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	80,00	R\$ 5,35	R\$ 6,78	R\$ 542,40
5				TOTAL - ITEM 4					R\$ 1.296,00
5.1	SETOP	ED-49574		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E BRINQUEDOS					R\$ 1.838,40
5.2	ORÇAMENTO			TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UND	2,00	R\$ 2.333,41	R\$ 2.960,16	R\$ 5.920,32
5.3	ORÇAMENTO			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO TIPO PLAYGROUND 8 ATIVIDADES CONFORME FOTO E ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1,00	R\$ 32.832,53	R\$ 37.895,31	R\$ 37.895,31
6				TOTAL - ITEM 5					R\$ 10.580,16
6.1	COMPOSIÇÃO-01			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA - ALTURA MÍNIMA 20MM	M2	96,00	R\$ 95,48	R\$ 110,21	R\$ 54.395,79
7				TOTAL - ITEM 6					R\$ 49.504,22
7				FECHAMENTOS METÁLICOS					
7				GRADIL METÁLICO PRÉ-FABRICADO EM PAINÉIS MODULARES COM 2,50 M DE LARGURA E 2,03 M DE ALTURA, COMPOSTO POR TELA DE ARAME GALVANIZADO EM MALHA 300 x 50 MM E DIÂMETRO DE 5 MM FIXADA, INCLUSIVE REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,00	R\$ 475,89	R\$ 603,71	R\$ 49.504,22
7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 49.504,22

Fi: 300
 Ass: 
 PREFEITURA M. SARZEDO

7.1	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHFIATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UND	2,00	R\$	130,58	R\$	165,65	R\$	331,30
8			TOTAL - ITEM 7							R\$	331,30
8.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA DE OBRA								
			LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	541,00	R\$	5,98	R\$	7,59	R\$	4.106,19
			TOTAL - ITEM 8							R\$	4.106,19
			TOTAL DA OBRA							R\$	120.137,07

WILLIAM ALVES PEREIRA
 ENG. CIVIL - CREA-MG 77.385/D

**PM EMPREENDIMENTOS DA
 CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**
 CNPJ: 28.698.633/0001-34
 Pedro C. O. Mesquita
 Sócio - Representante Legal
 CPF 063.255.826-16

Wiker Bruno Martins
 Engenheiro Civil
 CREA MG 218412/D



50/3

00/15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 04/08/2022 LOCAL: MG 040 - SARZEDO

PRAZO DA OBRA: 3 MESES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
SERVIÇO: Construção Quadra Santa Cecilia

ITEM	ETAPAS / DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS			MÉS 3
			MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico % 0,97%	33,34%	33,33%	33,33%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Financeiro R\$ 1.170,40	R\$ 390,21	R\$ 390,09	R\$ 390,09	
3	PISOS DE CONCRETO	Físico % 4,11%	100,00%			
4	ARQUIBANCADA E CONTENÇÕES	Financeiro R\$ 4.937,93	R\$ 4.937,93			
5	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	Físico % 3,21%	100,00%			
6	FECHAMENTOS METÁLICOS	Financeiro R\$ 3.852,84	R\$ 3.852,84			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico % 1,53%	100,00%			
8	LIMPEZA DE OBRA	Financeiro R\$ 1.838,40	R\$ 1.838,40			
		Físico % 45,28%		100,00%		
		Financeiro R\$ 54.395,79	R\$ 54.395,79			
		Físico % 41,21%			100,00%	
		Financeiro R\$ 49.504,22	R\$ 49.504,22		R\$ 49.504,22	
		Físico % 0,28%			100,00%	
		Financeiro R\$ 331,30	R\$ 331,30		R\$ 331,30	
		Físico % 3,42%			100,00%	
		Financeiro R\$ 4.106,19	R\$ 4.106,19		R\$ 4.106,19	
		Físico % 100,00%	9,17%	45,60%	45,22%	
		Financeiro R\$ 120.137,07	R\$ 11.019,38	R\$ 54.785,88	R\$ 54.331,80	

Fl: 302
Ass: C
PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Wiker Bruno Martins
Engenheiro Civil
CREA MG 218412/D


**PM EMPREENDIMENTOS DA
CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**
CNPJ: 28.698.633/0001-34
Pedro C. O. Mesquita
Sócio - Representante Legal
CPF 063.255.826-16


COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI



Item	BDI/LDI		
1	RISCOS	R	1,17%
2	SEGUROS E GARANTIAS	SG	1,22%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,08%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	6,35%
6	LUCRO	L	8,90%
7	COFINS	I	3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB		0,00%
10	ISS		2,00%
Fórmula:	$BDI = \left\{ \frac{[(1+(R+SG+AC)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)]}{1 - (I)} - 1 \right\} \times 100$	BDI	26,86%

Fonte: Acórdão 2622/2013 TCU


PMI EMPREENDIMENTOS DA
CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI
 CNPJ: 28.698.633/0001-34
 Pedro C. O. Mesquita
 Sócio - Representante Legal
 CPF 063.255.826-16


Wilker Bruno Martins
 Engenheiro Civil
 CREA MG 219412/D




5/29





DEMOSTRATIVO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS B.D.I.

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	Planilhas de Referência: SETOP ABR/2022, SINAPI MAI/2022 - Todas as planilhas desoneradas
PROJETO: Construção de Quadra Esportiva no Bairro Santa Cecília	LOCAL: MG 040 – B. Santa Cecília – Sarzedo
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	6,35%
2 - SEGUROS - S	0,80%
3 - RISCOS - R	1,17%
4 - TRIBUTOS - T	5,65%
5 - LUCRO - L	8,90%
6 - GARANTIAS - G	0,42%
7 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,08%

$$BDI (\%) = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} \right] - 1 \right\} \times 100$$

$$BDI (\%) = \left\{ \left[\frac{(1 + 0,0635 + 0,0080 + 0,0117 + 0,0042) \times (1 + 0,0108) \times (1 + 0,0890)}{1 - 0,0565} \right] - 1 \right\} \times 100$$

BDI (%) = 26,86%


(CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)



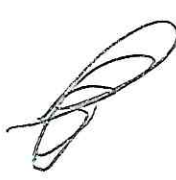
COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI

Item	BDI/LDI		
1	RISCOS	R	0,00%
2	SEGUROS E GARANTIAS	SG	0,00%
4	DESPEAS FINANCEIRAS	DF	0,00%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	0,00%
6	LUCRO	L	8,90%
7	COFINS	I	3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB		0,00%
10	ISS		2,00%
Fórmula:	$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+(R+SG+AC)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1 - (I)} \right] - 1 \right\} \times 100$	BDI	15,42%

Fonte: Acórdão 2622/2013 TCU


**PM EMPREENDIMENTOS DA
CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**
CNPJ: 28.698.633/0001-34
Pedro C. O. Mesquita
Sócio - Representante Legal
CPF 063.255.826-16


Wilker Bruno Martins
Engenheiro Civil
CREA MG 219412/D



10/29





DEMOSTRATIVO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS B.D.I.
BDI DIFERENCIADO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
TERCEIRIZADOS (PLAYGROUND E GRAMA SINTÉTICA)

Fl: 306
Ass: [Signature]
SARZEDO

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	Planilhas de Referência: SETOP ABR/2022, SINAPI MAI/2022 - Todas as planilhas desoneradas
PROJETO: Construção de Quadra Esportiva no Bairro Santa Cecília	LOCAL: MG 040 – B. Santa Cecília – Sarzedo
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	0,00%
2 - SEGUROS - S	0,00%
3 - RISCOS - R	0,00%
4 - TRIBUTOS - T	5,65%
5 - LUCRO - L	8,90%
6 - GARANTIAS - G	0,00%
7 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,00%

$$\text{BDI (\%)} = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} \right] - 1 \right\} \times 100$$

$$\text{BDI (\%)} = \left\{ \left[\frac{(1 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) \times (1 + 0,00) \times (1 + 0,0890)}{1 - 0,0565} \right] - 1 \right\} \times 100$$

$$\text{BDI (\%)} = 15,42\%$$

(CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

[Signature]

[Signature]

11/29

[Signature]

Composições Analíticas com Preço Unitário
Cópia de: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA - SARZEDO

Bancos
SINAPI - 05/2022 -

B.D.I.
26,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado:



1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	92,26	92,26		
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050760	1,34	1,07		
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,8050760	111,76	89,97		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8050760	0,66	0,53		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8050760	0,01	0,00		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8050760	0,81	0,65		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,8050760	0,06	0,04		
					MO sem LS =>	91,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,04
					Valor do BDI =>	24,78		Valor com BDI =>	117,04	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		m²	1,0000000	195,56	195,56		
Insumo	ED-16671	SETOP	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	Serviços	m²	0,9295589	32,17	29,90		
Insumo	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	0,9295589	178,22	165,66		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	52,52		Valor com BDI =>	248,08	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	IIO-BAR-046	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG		m²	1,0000000	502,07	502,07		
Composição Auxiliar	IIO-ESC-015	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	0,0074467	9.386,55	69,89		
Composição Auxiliar	IIO-ESC-020	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	0,0062057	10.907,43	67,68		
Composição Auxiliar	IIO-ESC-005	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	0,0074467	9.330,42	69,48		
Composição Auxiliar	IIO-ESC-010	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	0,0062057	10.851,30	67,33		
Composição Auxiliar	IIO-BAR-025	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	0,0093084	8.025,00	74,69		
Composição Auxiliar	IIO-BAR-030	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	0,0074467	10.246,47	76,30		
Composição Auxiliar	IIO-BAR-035	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	0,0053191	14.420,13	76,70		
					MO sem LS =>	258,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,17
					Valor do BDI =>	134,85		Valor com BDI =>	636,92	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

[Handwritten signature]

9929 *[Handwritten signature]*

[Handwritten signature]

Fl: 308
 Ass: 2,90
 21/32/2018
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

Composição	PIN-ACR- SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	1,0000000		
Composição Auxiliar	MAO- SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0203703		
Composição Auxiliar	MAO- SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0407407	26,27	1,07
Insumo	MATED- SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/ COMPRIMENTO: 50M)	Material	m	1,8053701	0,14 0,25
Insumo	MATED- SETOP	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,0773730	14,98 1,15
			MO sem	1,11	LS =>	0,00
			Valor do	0,77		Valor com BDI =>
						1,11
						3,67

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PIN-ACR- SETOP		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS		m²	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	MAO- SETOP		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0916666	21,32	1,95
Composição Auxiliar	MAO- SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1833333	26,27	4,81
Insumo	MATED- SETOP		TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,1900000	14,98	2,84
				MO sem	5,02	LS =>	0,00	5,02
				Valor do	2,57		Valor com BDI =>	12,17

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PIN-SEL- SETOP		PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	5,35	5,35
Composição Auxiliar	MAO- SETOP		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1000000	21,32	2,13
Composição Auxiliar	MAO- SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1000000	26,27	2,62
Insumo	MATED- SETOP		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0235666	0,96	0,02
Insumo	MATED- SETOP		SELADOR ACRÍLICO	Material	l	0,0883750	6,66	0,58
				MO sem	3,49	LS =>	0,00	3,49
				Valor do	1,43		Valor com BDI =>	6,78

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PIN-ACR- SETOP		PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	MAO- SETOP		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1264367	21,32	2,69
Composição Auxiliar	MAO- SETOP		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2528735	26,27	6,64
Insumo	MATED- SETOP		TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,1632885	21,10	3,44
				MO sem	6,92	LS =>	0,00	6,92
				Valor do	3,43		Valor com BDI =>	16,20

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	EQP-ESP- SETOP		TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO		U	1,0000000	2.333,41	2.333,41
Insumo	MATED- SETOP		TABELA DE BASQUETE (LARGURA: 180CM*ALTURA: 120CM)*MATERIAL: COMPENSADO NAVAL PINTADO/ARO E REDE: INCLUSOS/POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO: INCLUSOS)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,9301017	2.508,77	2.333,41
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do	626,75		Valor com BDI =>	2.960,16

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ORÇAME	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO TIPO PLAYGROUND 8 ATIVIDADES CONFORME FOTO E ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	32.832,53	32.832,53
	NT0 01S							

10/29

Fl: 30
 8.665: 0,19
 290 0,02
 19,44
 12,30
 0,06
 PREFEITURA M. SARZEN

Insumo	MATED- SETOP 11464	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	I	0,0221807		
Insumo	MATED- SETOP 9578	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	Material	I	0,0088723		
Insumo	MATED- SETOP 11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0035489	19,44	
Insumo	MATED- SETOP 11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	I	0,0052810	12,30	
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS => 4,07
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI => 7,58

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MAO- SETOP AJD-015		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	MOED- SETOP 20130		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	MATED- SETOP 13096		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED- SETOP 13099		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- SETOP 13098		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- SETOP 13097		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	ED-5225 SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	ED-14646 SETOP		EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	ED-14682 SETOP		FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00	MO com LS => 15,02
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI => 25,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MAO- SETOP AJD-030		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	21,32	21,32
Insumo	MOED- SETOP 20132		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	MATED- SETOP 13096		CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED- SETOP 13099		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- SETOP 13098		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- SETOP 13097		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	ED-5251 SETOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	ED-14660 SETOP		EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	ED-14696 SETOP		FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00	MO com LS => 15,02
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI => 27,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	AUX- SETOP ARG-010		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- SETOP 8483		BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED- SETOP 11248		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	1,2160000	84,57	102,83
Insumo	MATED- SETOP 11258		CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	486,0000000	0,57	277,02
				MO sem LS =>	72,61	LS =>	0,00	MO com LS => 72,61
				Valor do BDI =>	127,12			Valor com BDI => 600,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-ESC- SETOP 015		BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO- I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	9.386,55	9.386,55
Composição Auxiliar	MAO- SETOP OFC-020		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	145,2000000	24,94	3.621,28

12/29

Fl: 311
 Ass: 565,03
 404,32
 PREFEITURA DE SÃO CARLOS

Composiç ão Auxiliar	AUX- SETOP CON-025	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,3975000		
Composiç ão Auxiliar	ED-2930 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,4000000	9,69	
Composiç ão Auxiliar	MAO- SETOP OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,5340000	25,49	166,55
Composiç ão Auxiliar	MAO- SETOP OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,3560000	25,22	109,85
Composiç ão Auxiliar	PIS-CIM- SETOP 045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	27,9500000	38,29	1.070,20
Composiç ão Auxiliar	MAO- SETOP AJD-040	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	87,1200000	18,09	1.576,00
Insumo	MATED- SETOP 11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60 10,30
Insumo	MATED- SETOP 11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,4000000	280,67 112,26
Insumo	MATED- SETOP 11222	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA *: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	314,12 62,82
Insumo	MATED- SETOP 11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0,2000000	18,30 3,66
Insumo	MATED- SETOP 11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,8000000	41,41 33,12
Insumo	MATED- SETOP 11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,2000000	29,33 5,86
Insumo	MATED- SETOP 11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	21,3400000	44,28 944,93
Insumo	MATED- SETOP 12249	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,4000000	7,96 3,18
Insumo	MATED- SETOP 11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	Material	un	2,0000000	9,83 19,66
Insumo	MATED- SETOP 11837	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	9,9927000	2,51 25,08
Insumo	MATED- SETOP 11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	Material	un	0,2000000	3,63 0,72
Insumo	MATED- SETOP 12609	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM²)	Material	m	13,0476000	0,65 8,48
Insumo	MATED- SETOP 11783	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM²)	Material	m	17,5805500	0,98 17,22
Insumo	MATED- SETOP 13086	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A, 250V, COM PLACA	Material	un	0,6000000	4,57 2,74
Insumo	MATED- SETOP 12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	0,2000000	110,66 22,13
Insumo	MATED- SETOP 11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	1,0000000	1,26 1,26
Insumo	MATED- SETOP 11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	7,23 14,46
Insumo	MATED- SETOP 14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	2,0000000	0,30 0,60
Insumo	MATED- SETOP 12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,8000000	11,35 9,08
Insumo	MATED- SETOP 11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM)* COMPRIMENTO: 300MM)* * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	66,44 13,28
Insumo	MATED- SETOP 14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,8000000	5,41 4,32
Insumo	MATED- SETOP 11226	MAPOTECA PARA PROJETO (MATERIAL: MADEIRA EM PEÇA 8X8CM ACABAMENTO: NATURAL COMPRIMENTO: 140CM LARGURA: 110CM ALTURA: 140CM)	Material	un	0,2000000	89,67 17,93
Insumo	MATED- SETOP 11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO: 120CM ALTURA: 75CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	188,05 37,61
Insumo	MATED- SETOP 11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	164,60 32,92
Insumo	MATED- SETOP 11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	6,0000000	0,62 3,72
Insumo	MATED- SETOP 11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	53,8100000	8,45 454,69
Insumo	MATED- SETOP 11384	PORTA LISa DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM LARGURA: 60CM ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA/ ENCABEÇADA: SIM TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	148,45 29,69

13/29

13/29

13/29

13/29



Insumo	MATED- SETOP 11385	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/ TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000				
Insumo	MATED- SETOP 14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0,2000000				
Insumo	MATED- SETOP 11719	RALO SIFONADO DE PVC COM GRÉLHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	0,5000000				
Insumo	MATED- SETOP 11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	0,5000000	3,14	1,57		
Insumo	MATED- SETOP 11221	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	Material	un	0,2000000	260,07	52,01		
Insumo	MATED- SETOP 11547	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	1,0000000	10,21	10,21		
Insumo	MATED- SETOP 12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	Material	un	0,2000000	121,66	24,33		
Insumo	MATED- SETOP 14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	1,0000000	2,85	2,85		
Insumo	MATED- SETOP 11682	TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	10,20	10,20		
Insumo	MATED- SETOP 11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	5,8110000	19,61	113,95		
Insumo	MATED- SETOP 12489	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	0,8000000	10,72	8,57		
Insumo	MATED- SETOP 14453	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PVC/ DIÂMETRO: 1/2"/APLICAÇÃO : PAREDE/TAMANHO: 15CM/ REFERÊNCIA: 1158)	Material	un	0,5000000	4,46	2,23		
Insumo	MATED- SETOP 11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	0,5000000	6,67	3,33		
Insumo	MATED- SETOP 11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,0000000	17,91	53,73		
Insumo	MATED- SETOP 11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	0,5000000	11,42	5,71		
Insumo	MATED- SETOP 11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	3,0000000	4,24	12,72		
Insumo	MATED- SETOP 11744	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	116,58	23,31		
Insumo	MATED- SETOP 10801	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,0720000	89,03	6,41		
				MO sem LS =>	4.922,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.922,09
				Valor do BDI =>	2.521,22		Valor com BDI =>	11.907,77	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-ESC- SETOP 020	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	10.907,43	10.907,43
Composição Auxiliar	MAO- SETOP OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	174,2400000	24,94	4.345,54
Composição Auxiliar	AUX- SETOP CON-025	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,6125000	404,32	651,96
Composição Auxiliar	ED-2930 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,6000000	9,69	15,50
Composição Auxiliar	MAO- SETOP OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	7,8408000	25,49	199,86
Composição Auxiliar	MAO- SETOP OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	5,2272000	25,22	131,82
Composição Auxiliar	PIS-CIM- SETOP 045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	32,6800000	38,29	1.251,31
Composição Auxiliar	MAO- SETOP AJD-040	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	104,5440000	18,09	1.891,20
Insumo	MATED- SETOP 11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED- SETOP 11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,4000000	280,67	112,26
Insumo	MATED- SETOP 11223	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS MODELO OFÍCIO - USADO	Material	un	0,2000000	207,00	41,40
Insumo	MATED- SETOP 14478	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	Material	un	0,2000000	18,03	3,60
Insumo	MATED- SETOP 11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,2000000	41,41	8,28
Insumo	MATED- SETOP 11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,2000000	29,33	5,86

14/29

Insumo	MATED- SETOP 11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	23,7600000		
Insumo	MATED- SETOP 12249	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,4000000		
Insumo	MATED- SETOP 11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2,1/2" ALTEURA: 3")	Material	un	2,4000000		
Insumo	MATED- SETOP 11837	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETER DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	8,1250000	2,51	
Insumo	MATED- SETOP 11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETER DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	Material	un	0,2000000	3,63	0,72
Insumo	MATED- SETOP 12609	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)	Material	m	20,2752500	0,65	13,17
Insumo	MATED- SETOP 11783	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2)	Material	m	30,6934500	0,98	30,07
Insumo	MATED- SETOP 13086	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,6000000	4,57	2,74
Insumo	MATED- SETOP 12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	0,2000000	110,66	22,13
Insumo	MATED- SETOP 11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETER DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	MATED- SETOP 11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETER : 100MM)	Material	un	2,0000000	7,23	14,46
Insumo	MATED- SETOP 14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETER: 20MM)	Material	un	2,0000000	0,30	0,60
Insumo	MATED- SETOP 12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3UJ OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LUMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,8000000	11,35	9,08
Insumo	MATED- SETOP 11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM)* COMPRIMENTO: 300MM)* * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	66,44	13,28
Insumo	MATED- SETOP 14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MÓDELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,8000000	5,41	4,32
Insumo	MATED- SETOP 11226	MAPOTECA PARA PROJETO (MATERIAL: MADEIRA EM PEÇA 8X8CM ACABAMENTO: NATURAL COMPRIMENTO: 140CM LARGURA:110CM ALTEURA: 140CM)	Material	un	0,2000000	89,67	17,93
Insumo	MATED- SETOP 11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETER: 120CM ALTEURA: 75CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	188,05	37,61
Insumo	MATED- SETOP 11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTEURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	164,60	32,92
Insumo	MATED- SETOP 11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETER: 8MM)	Material	un	7,0000000	0,62	4,34
Insumo	MATED- SETOP 11344	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	60,1950000	8,45	508,64
Insumo	MATED- SETOP 11384	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM LARGURA: 60CM ALTEURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA ENCABEÇADA: SIM TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	148,45	29,69
Insumo	MATED- SETOP 11385	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM LARGURA: 80CM ALTEURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA ENCABEÇADA: SIM TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65
Insumo	MATED- SETOP 14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DINI MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0,2000000	24,19	4,83
Insumo	MATED- SETOP 11719	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTEURA: 70MM DIÂMETER DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETER DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	0,5000000	9,50	4,75
Insumo	MATED- SETOP 11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETER DE ENTRADA: 100MM DIÂMETER DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	0,5000000	3,14	1,57
Insumo	MATED- SETOP 11221	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	Material	un	0,2000000	260,07	52,01
Insumo	MATED- SETOP 11547	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETER DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	MATED- SETOP 12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	Material	un	0,2000000	121,66	24,33
Insumo	MATED- SETOP 14484	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETER: 25X20MM)	Material	un	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	MATED- SETOP 11682	TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETER DE ENTRADA: 100MM DIÂMETER DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	MATED- SETOP 11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM ÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	6,7944000	19,61	133,23
Insumo	MATED- SETOP 12489	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	1,0000000	10,72	10,72
Insumo	MATED- SETOP 14453	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PVC DIÂMETER: 1/2" APLICAÇÃO : PAREDE TAMANHO: 15CM/ REFERÊNCIA: 1158)	Material	un	0,5000000	4,46	2,23
Insumo	MATED- SETOP 11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETER DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	0,5000000	6,67	3,33

Fl: 313
 4428 ASS: 1.052,09
 7,96 3,18
 9,83 23,59
 20,38
 METEOROLOGIA SARY

15/29

Fl: 217
 Ass: 53,73
 PREFEITURA DE SARZEDO

Insumo	MATED- SETOP 11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,0000000	17,42	53,73
Insumo	MATED- SETOP 11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	0,5000000	11,42	
Insumo	MATED- SETOP 11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	3,6000000	4,24	15,26
Insumo	MATED- SETOP 11744	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	116,58	23,31
Insumo	MATED- SETOP 10801	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,0720000	89,03	6,41

MO sem LS => 5.884,24 LS => 0,00 MO com LS => 5.884,24
 Valor do BDI => 2.929,73 Valor com BDI => 13.837,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-ESC-005	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	9.330,42	9.330,42
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	145,2000000	24,94	3.621,28
Composição Auxiliar	AUX-CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,3975000	404,32	565,03
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,4000000	9,69	13,56
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	6,5340000	25,49	166,55
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,3560000	25,22	109,85
Composição Auxiliar	PIS-CIM-045	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	27,9500000	38,29	1.070,20
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	87,1200000	18,09	1.576,00
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED-11224	SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	280,67	56,13
Insumo	MATED-11222	SETOP	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	314,12	62,82
Insumo	MATED-11736	SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0,2000000	18,30	3,66
Insumo	MATED-11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,8000000	41,41	33,12
Insumo	MATED-11747	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,2000000	29,33	5,86
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	21,3400000	44,28	944,93
Insumo	MATED-12249	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,4000000	7,96	3,18
Insumo	MATED-11387	SETOP	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2,1/2" ALTURA: 3")	Material	un	2,0000000	9,83	19,66
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	9,9927000	2,51	25,08
Insumo	MATED-11725	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	Material	un	0,2000000	3,63	0,72
Insumo	MATED-12609	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)	Material	m	13,0476000	0,65	8,48
Insumo	MATED-11783	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2)	Material	m	17,5805500	0,98	17,22
Insumo	MATED-13086	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,6000000	4,57	2,74
Insumo	MATED-12829	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	0,2000000	110,66	22,13
Insumo	MATED-11678	SETOP	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	MATED-11679	SETOP	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	7,23	14,46
Insumo	MATED-14479	SETOP	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	2,0000000	0,30	0,60
Insumo	MATED-12414	SETOP	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U) OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LUMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,8000000	11,35	9,08
Insumo	MATED-11728	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM)* COMPRIMENTO: 300MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	66,44	13,28

16/29

Fl: 319
Ass 41 4,32
89,67 17,93
PREFEITURA M. SARBEDO

Insumo	MATED- SETOP 14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,8000000		
Insumo	MATED- SETOP 11226	MAPOTECA PARA PROJETO (MATERIAL: MADEIRA EM PEÇA 8X8CM ACABAMENTO: NATURAL COMPRIMENTO: 140CM LARGURA:110CM ALTURA: 140CM)	Material	un	0,2000000		
Insumo	MATED- SETOP 11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO: 120CM ALTURA: 75CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	188,05	27,61
Insumo	MATED- SETOP 11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	164,60	32,92
Insumo	MATED- SETOP 11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	6,0000000	0,62	3,72
Insumo	MATED- SETOP 11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	53,8100000	8,45	454,69
Insumo	MATED- SETOP 11384	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	148,45	29,69
Insumo	MATED- SETOP 11385	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65
Insumo	MATED- SETOP 14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0,2000000	24,19	4,83
Insumo	MATED- SETOP 11719	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	0,5000000	9,50	4,75
Insumo	MATED- SETOP 11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	0,5000000	3,14	1,57
Insumo	MATED- SETOP 11221	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	Material	un	0,2000000	260,07	52,01
Insumo	MATED- SETOP 11547	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	MATED- SETOP 12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	Material	un	0,2000000	121,66	24,33
Insumo	MATED- SETOP 14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	MATED- SETOP 11682	TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	MATED- SETOP 11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	5,8110000	19,61	113,95
Insumo	MATED- SETOP 12489	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	0,8000000	10,72	8,57
Insumo	MATED- SETOP 14453	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PVC/ DIÂMETRO: 1/2"/APLICAÇÃO : PAREDE/TAMANHO: 15CM/ REFERÊNCIA: 1158)	Material	un	0,5000000	4,46	2,23
Insumo	MATED- SETOP 11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	0,5000000	6,67	3,33
Insumo	MATED- SETOP 11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,0000000	17,91	53,73
Insumo	MATED- SETOP 11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	0,5000000	11,42	5,71
Insumo	MATED- SETOP 11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	3,0000000	4,24	12,72
Insumo	MATED- SETOP 11744	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	116,58	23,31
Insumo	MATED- SETOP 10801	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,0720000	89,03	6,41

MO sem LS => 4.922,09
Valor do BDI => 2.506,15
LS => 0,00
MO com LS => 4.922,09
Valor com BDI => 11.836,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-ESC-	SETOP 010	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	10.851,30	10.851,30
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	174,2400000	24,94	4.345,54
Composição Auxiliar	AUX-	SETOP CON-025	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,6125000	404,32	651,96
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,6000000	9,69	15,50

17/29

Composiç ão Auxiliar	MAO- SETOP OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,8408000	25,48	199,86		
Composiç ão Auxiliar	MAO- SETOP OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,2272000	25,22	131,82		
Composiç ão Auxiliar	PIS-CIM- SETOP 045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	32,6800000	38,29	1.251,61		
Composiç ão Auxiliar	MAO- SETOP AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	104,5440000	18,09	1.891,20		
Insumo	MATED- SETOP 11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30	
Insumo	MATED- SETOP 11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	280,67	56,13	
Insumo	MATED- SETOP 11223	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS MODELO OFÍCIO - USADO	Material	un	0,2000000	207,00	41,40	
Insumo	MATED- SETOP 14478	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	Material	un	0,2000000	18,03	3,60	
Insumo	MATED- SETOP 11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,2000000	41,41	8,28	
Insumo	MATED- SETOP 11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,2000000	29,33	5,86	
Insumo	MATED- SETOP 11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	23,7600000	44,28	1.052,09	
Insumo	MATED- SETOP 12249	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,4000000	7,96	3,18	
Insumo	MATED- SETOP 11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2,1/2" ALTURA: 3")	Material	un	2,4000000	9,83	23,59	
Insumo	MATED- SETOP 11837	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	8,1250000	2,51	20,39	
Insumo	MATED- SETOP 11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	Material	un	0,2000000	3,63	0,72	
Insumo	MATED- SETOP 12609	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM²)	Material	m	20,2752500	0,65	13,17	
Insumo	MATED- SETOP 11783	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM²)	Material	m	30,6934500	0,98	30,07	
Insumo	MATED- SETOP 13086	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,6000000	4,57	2,74	
Insumo	MATED- SETOP 12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	0,2000000	110,66	22,13	
Insumo	MATED- SETOP 11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	MATED- SETOP 11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	7,23	14,46	
Insumo	MATED- SETOP 14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	2,0000000	0,30	0,60	
Insumo	MATED- SETOP 12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,8000000	11,35	9,08	
Insumo	MATED- SETOP 11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM COMPRIMENTO: 300MM)* - VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	66,44	13,28	
Insumo	MATED- SETOP 14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,8000000	5,41	4,32	
Insumo	MATED- SETOP 11226	MAPOTECA PARA PROJETO (MATERIAL: MADEIRA EM PEÇA 8X8CM ACABAMENTO: NATURAL COMPRIMENTO: 140CM LARGURA:110CM ALTURA: 140CM)	Material	un	0,2000000	89,67	17,93	
Insumo	MATED- SETOP 11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E RÉUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO: 120CM ALTURA: 75CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	188,05	37,61	
Insumo	MATED- SETOP 11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	164,60	32,92	
Insumo	MATED- SETOP 11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	7,0000000	0,62	4,34	
Insumo	MATED- SETOP 11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRÂNSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	60,1950000	8,45	508,64	
Insumo	MATED- SETOP 11384	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM LARGURA: 60CM ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	148,45	29,69	
Insumo	MATED- SETOP 11385	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM LARGURA: 80CM ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65	
Insumo	MATED- SETOP 14407	QUÁDRÓ DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0,2000000	24,19	4,83	
Insumo	MATED- SETOP 11719	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	0,5000000	9,50	4,75	

Fl: 316
Ass: 199,86
131,82
PREFEITURA M. SARTEN

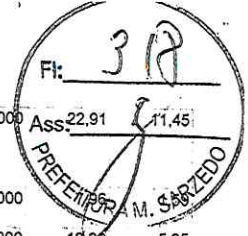
18/29

Fl: 317
Ass: [Signature]
PREFEITURA DE SARZ

Insumo	Código	Descrição	Material	un	Quant.	Valor	Total
						MO sem LS => 5.884,24	
						Valor do BDI => 2.914,65	
						LS => 0,00	
						MO com LS => 5.884,24	
						Valor com BDI => 13.765,95	
Insumo	MATED- SETOP 11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	0,5000000	3	1,57
Insumo	MATED- SETOP 11221	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	Material	un	0,2000000	260,07	52,07
Insumo	MATED- SETOP 11547	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	MATED- SETOP 12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	Material	un	0,2000000	121,66	24,33
Insumo	MATED- SETOP 14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	MATED- SETOP 11682	TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	MATED- SETOP 11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	6,7944000	19,61	133,23
Insumo	MATED- SETOP 12489	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	1,0000000	10,72	10,72
Insumo	MATED- SETOP 14453	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PVC/ DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO : PAREDE/TAMANHO: 15CM/ REFERÊNCIA: 1158)	Material	un	0,5000000	4,46	2,23
Insumo	MATED- SETOP 11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	0,5000000	6,67	3,33
Insumo	MATED- SETOP 11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,0000000	17,91	53,73
Insumo	MATED- SETOP 11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	0,5000000	11,42	5,71
Insumo	MATED- SETOP 11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	3,6000000	4,24	15,26
Insumo	MATED- SETOP 11744	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	116,58	23,31
Insumo	MATED- SETOP 10801	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,0720000	89,03	6,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-BAR-	SETOP 025	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	8.025,00	8.025,00
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	5,2272000	24,57	128,43
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	116,1600000	24,94	2.897,03
Composição Auxiliar	AUX-	SETOP CON-025	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,1610000	404,32	469,41
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	0,6000000	9,69	5,81
Composição Auxiliar	ED-17975	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	0,4000000	37,63	15,05
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,4848000	25,49	88,82
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,4848000	25,22	87,88
Composição Auxiliar	PIS-CIM-	SETOP 045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	23,2200000	38,29	889,09
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP AJD-040	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	69,6960000	18,09	1.260,80
Insumo	MATED- SETOP 11333		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED- SETOP 11736		BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0,2000000	18,30	3,66
Insumo	MATED- SETOP 14469		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	Material	un	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	MATED- SETOP 14463		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	MATED- SETOP 11747		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,2000000	29,33	5,86
Insumo	MATED- SETOP 11711		CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	Material	un	0,5000000	10,48	5,24
Insumo	MATED- SETOP 11276		CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	20,6200000	44,28	913,05
Insumo	MATED- SETOP 11750		CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5.500W/127V OU 6.800W/220V ACABAMENTO: BRANCO)	Material	un	0,4000000	52,22	20,88

19/29 [Signature]




Insumo	MATED- SETOP 12513	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,5000000		
Insumo	MATED- SETOP 12249	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A À 30A	Material	un	0,2000000		
Insumo	MATED- SETOP 12250	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A A 50A	Material	un	0,4000000	13,39	5,35
Insumo	MATED- SETOP 11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2,1/2" ALTURA: 3")	Material	un	1,0000000	9,83	9,83
Insumo	MATED- SETOP 11839	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	Material	m	1,6403500	5,08	8,33
Insumo	MATED- SETOP 11837	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	Material	m	2,6020000	2,51	6,53
Insumo	MATED- SETOP 12609	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)	Material	m	5,8457500	0,65	3,79
Insumo	MATED- SETOP 11785	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	Material	m	6,3124000	2,29	14,45
Insumo	MATED- SETOP 13086	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,2000000	4,57	0,91
Insumo	MATED- SETOP 12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	0,8000000	110,66	88,52
Insumo	MATED- SETOP 14466	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 40MM)	Material	un	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	MATED- SETOP 11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	MATED- SETOP 11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	MATED- SETOP 14458	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MMX1/2")	Material	un	3,0000000	4,25	12,75
Insumo	MATED- SETOP 14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	5,0000000	0,30	1,50
Insumo	MATED- SETOP 14480	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	3,0000000	0,52	1,56
Insumo	MATED- SETOP 12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,4000000	11,35	4,54
Insumo	MATED- SETOP 11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM)* COMPRIMENTO: 300MM)* * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,4000000	66,44	26,57
Insumo	MATED- SETOP 14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,4000000	5,41	2,16
Insumo	MATED- SETOP 11729	MICTÓRIO DE AÇO INOXIDÁVEL COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 CHAPA: 22 ESPESSURA : 0,8MM LARGURA: 29CM/ ALTURA: 35CM)	Material	m	0,2200000	736,37	162,00
Insumo	MATED- SETOP 11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	5,0000000	0,62	3,10
Insumo	MATED- SETOP 11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	45,8250000	8,45	387,22
Insumo	MATED- SETOP 11384	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	148,45	29,69
Insumo	MATED- SETOP 11385	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65
Insumo	MATED- SETOP 14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0,2000000	24,19	4,83
Insumo	MATED- SETOP 11719	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	MATED- SETOP 11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	MATED- SETOP 11547	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	3,0000000	10,21	30,63
Insumo	MATED- SETOP 11548	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	Material	un	1,0000000	13,35	13,35
Insumo	MATED- SETOP 11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	Material	un	0,2000000	291,89	58,37
Insumo	MATED- SETOP 14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	MATED- SETOP 14462	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	3,0000000	0,87	2,61
Insumo	MATED- SETOP 14465	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	MATED- SETOP 14544	TÊ 90° DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	Material	un	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	MATED- SETOP 11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	4,8276000	19,61	94,66
Insumo	MATED- SETOP 12489	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	0,4000000	10,72	4,28

Q

20/29




A

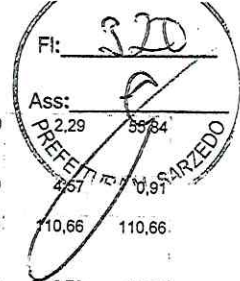
Fl: 3.19
 Ass: 
 PREFEITURA M. SAÚDE

Insumo	MATED- SETOP 11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR(APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	Material	un	0,4000000	40,59	16,23
Insumo	MATED- SETOP 11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	3,5274000	6,67	23,52
Insumo	MATED- SETOP 11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	1,0212500	17,91	18,29
Insumo	MATED- SETOP 11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	1,7616500	11,42	20,11
Insumo	MATED- SETOP 11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	4,6066500	4,24	19,53
Insumo	MATED- SETOP 11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	Material	m	2,0507500	5,34	10,95
Insumo	MATED- SETOP 11744	VASO/BÁCIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	116,58	23,31
Insumo	MATED- SETOP 10801	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,2880000	89,03	25,64

MÔ sem LS => 4.027,90
 Valor do BDI => 2.155,51
 LS => 0,00
 Valor com BDI => 10.180,51


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-BAR-	SETOP 030	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	10.246,47	10.246,47
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	6,5340000	24,57	160,54
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	145,2000000	24,94	3.621,28
Composição Auxiliar	AUX-	SETOP CON-025	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,3975000	404,32	565,03
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	0,2000000	9,69	1,93
Composição Auxiliar	ED-17976	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	0,8000000	49,30	39,44
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,3560000	25,49	111,03
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,3560000	25,22	109,85
Composição Auxiliar	PIS-CIM-	SETOP 045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	27,9500000	38,29	1.070,20
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP AJD-040	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	87,1200000	18,09	1.576,00
Insumo	MATED- SETOP 11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30	
Insumo	MATED- SETOP 11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0,2000000	18,30	3,66	
Insumo	MATED- SETOP 14469	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	Material	un	3,0000000	1,67	5,01	
Insumo	MATED- SETOP 14463	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	2,0000000	0,58	1,16	
Insumo	MATED- SETOP 11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,4000000	29,33	11,73	
Insumo	MATED- SETOP 11713	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	Material	un	0,5000000	20,60	10,30	
Insumo	MATED- SETOP 11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	27,8800000	44,28	1.234,52	
Insumo	MATED- SETOP 11750	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5.500W/127V OU 6.800W/220V ACABAMENTO: BRANCO)	Material	un	0,8000000	52,22	41,77	
Insumo	MATED- SETOP 12513	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTAURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,5000000	22,91	11,45	
Insumo	MATED- SETOP 12249	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,2000000	7,96	1,59	
Insumo	MATED- SETOP 12250	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A A 50A	Material	un	0,8000000	13,39	10,71	
Insumo	MATED- SETOP 11387	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2,1/2" ALTAURA: 3")	Material	un	1,4000000	9,83	13,76	
Insumo	MATED- SETOP 11840	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	Material	m	3,6920500	5,58	20,60	
Insumo	MATED- SETOP 11837	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	2,2997000	2,51	5,77	
Insumo	MATED- SETOP 12609	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM²)	Material	m	9,0045000	0,65	5,85	

 21/29  



Insumo	MATED- SETOP 11785	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	Material	m	24,3882500		
Insumo	MATED- SETOP 13086	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,2000000		
Insumo	MATED- SETOP 12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	110,66	110,66
Insumo	MATED- SETOP 14471	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	6,79	13,58
Insumo	MATED- SETOP 14466	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 40MM)	Material	un	4,0000000	2,18	8,72
Insumo	MATED- SETOP 11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	2,0000000	1,26	2,52
Insumo	MATED- SETOP 11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	7,23	14,46
Insumo	MATED- SETOP 14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	10,0000000	0,30	3,00
Insumo	MATED- SETOP 14472	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	Material	un	2,0000000	18,48	36,96
Insumo	MATED- SETOP 14470	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	2,0000000	11,86	23,72
Insumo	MATED- SETOP 14468	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	MATED- SETOP 12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,6000000	11,35	6,81
Insumo	MATED- SETOP 11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,4000000	66,44	26,57
Insumo	MATED- SETOP 14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,6000000	5,41	3,24
Insumo	MATED- SETOP 11729	MICTÓRIO DE AÇO INOXIDÁVEL COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 CHAPA: 22 ESPESSURA : 0,8MM LARGURA: 29CM ALTURA: 35CM)	Material	m	0,2200000	736,37	162,00
Insumo	MATED- SETOP 11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	6,0000000	0,62	3,72
Insumo	MATED- SETOP 11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	63,9100000	8,45	540,03
Insumo	MATED- SETOP 11384	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,4000000	148,45	59,38
Insumo	MATED- SETOP 11385	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65
Insumo	MATED- SETOP 11923	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	Material	un	0,2000000	38,88	7,77
Insumo	MATED- SETOP 11719	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	2,0000000	9,50	19,00
Insumo	MATED- SETOP 11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	MATED- SETOP 11547	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	2,5000000	10,21	25,52
Insumo	MATED- SETOP 11548	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	Material	un	0,5000000	13,35	6,67
Insumo	MATED- SETOP 11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	Material	un	0,2000000	291,89	58,37
Insumo	MATED- SETOP 14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	2,0000000	2,85	5,70
Insumo	MATED- SETOP 14467	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	MATED- SETOP 14462	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	5,0000000	0,87	4,35
Insumo	MATED- SETOP 14465	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	MATED- SETOP 11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	5,8110000	19,61	113,95
Insumo	MATED- SETOP 12489	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	0,8000000	10,72	8,57
Insumo	MATED- SETOP 11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR(APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	Material	un	0,4000000	40,59	16,23
Insumo	MATED- SETOP 11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	4,9440500	6,67	32,97
Insumo	MATED- SETOP 11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	2,5278500	17,91	45,27
Insumo	MATED- SETOP 11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	1,8907000	11,42	21,59

Handwritten signature and date: 22/29

Ass: 
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARZEMO

Insumo	MATED- SETOP 11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	7,2661000		
Insumo	MATED- SETOP 11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	Material	m	0,9669000	5,34	5,16
Insumo	MATED- SETOP 11744	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,4000000	116,58	46,63
Insumo	MATED- SETOP 10801	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,3600000	89,03	32,05

MO sem LS => 5.008,86 LS => 0,00 MO com LS => 5.008,86
 Valor do BDI => 2.752,20 Valor com BDI => 12.998,67

	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-BAR- SETOP 035	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	14.420,13	14.420,13
Composição Auxiliar	MAO- SETOP OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	9,1476000	24,57	224,75
Composição Auxiliar	MAO- SETOP OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	203,2800000	24,94	5.069,80
Composição Auxiliar	AUX- SETOP CON-025	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,8705000	404,32	756,28
Composição Auxiliar	ED-2930 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	0,2000000	9,69	1,93
Composição Auxiliar	ED-17976 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	6,0000000	49,30	295,80
Composição Auxiliar	MAO- SETOP OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	6,0984000	25,49	155,44
Composição Auxiliar	MAO- SETOP OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	6,0984000	25,22	153,80
Composição Auxiliar	PIS-CIM- SETOP 045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	37,4100000	38,29	1.432,42
Composição Auxiliar	MAO- SETOP AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	121,9680000	18,09	2.206,40
Insumo	MATED- SETOP 11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED- SETOP 11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0,2000000	18,30	3,66
Insumo	MATED- SETOP 14469	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	Material	un	5,0000000	1,67	8,35
Insumo	MATED- SETOP 14463	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	MATED- SETOP 11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,6000000	29,33	17,59
Insumo	MATED- SETOP 11713	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	Material	un	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED- SETOP 11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	35,5800000	44,28	1.575,48
Insumo	MATED- SETOP 11750	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5.500W/127V OU 6.800W/220V ACABAMENTO: BRANÇO)	Material	un	1,2000000	52,22	62,66
Insumo	MATED- SETOP 12513	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,5000000	22,91	11,45
Insumo	MATED- SETOP 12249	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,2000000	7,96	1,59
Insumo	MATED- SETOP 12250	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A A 50A	Material	un	1,2000000	13,39	16,06
Insumo	MATED- SETOP 11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	Material	un	1,8000000	9,83	17,69
Insumo	MATED- SETOP 11840	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	Material	m	4,5236500	5,58	25,24
Insumo	MATED- SETOP 11837	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	5,0685500	2,51	12,72
Insumo	MATED- SETOP 12609	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM²)	Material	m	7,3655000	0,65	4,78
Insumo	MATED- SETOP 11785	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM²)	Material	m	48,9401000	2,29	112,07
Insumo	MATED- SETOP 13086	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,2000000	4,57	0,91
Insumo	MATED- SETOP 12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	1,8000000	110,66	199,18
Insumo	MATED- SETOP 14471	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	3,0000000	6,79	20,37

 23/29  

Ass: 
 2.48 13.08
 3.78

Insumo	MATED- SETOP 14466	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 40MM)	Material	un	6,0000000		
Insumo	MATED- SETOP 11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	3,0000000	1,26	
Insumo	MATED- SETOP 11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	3,0000000	7,23	21,69
Insumo	MATED- SETOP 14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	14,0000000	0,30	4,20
Insumo	MATED- SETOP 14480	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	MATED- SETOP 14472	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	Material	un	3,0000000	18,48	55,44
Insumo	MATED- SETOP 14470	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	2,0000000	11,86	23,72
Insumo	MATED- SETOP 14468	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	3,0000000	7,84	23,52
Insumo	MATED- SETOP 12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,8000000	11,35	9,08
Insumo	MATED- SETOP 11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM*) COMPRIMENTO: 300MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,4000000	66,44	26,57
Insumo	MATED- SETOP 14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,8000000	5,41	4,32
Insumo	MATED- SETOP 11729	MICTÓRIO DE AÇO INOXIDÁVEL COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/CHAPA: 22/ESPESSURA : 0,8MM/LARGURA: 29CM/ ALTURA: 35CM)	Material	m	0,4400000	736,37	324,00
Insumo	MATED- SETOP 11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	8,0000000	0,62	4,96
Insumo	MATED- SETOP 11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	88,3800000	8,45	746,81
Insumo	MATED- SETOP 11384	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,6000000	148,45	89,07
Insumo	MATED- SETOP 11385	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65
Insumo	MATED- SETOP 11923	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	Material	un	0,2000000	38,88	7,77
Insumo	MATED- SETOP 11719	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	3,0000000	9,50	28,50
Insumo	MATED- SETOP 11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	MATED- SETOP 11547	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	3,0000000	10,21	30,63
Insumo	MATED- SETOP 11548	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	Material	un	0,5000000	13,35	6,67
Insumo	MATED- SETOP 11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	Material	un	0,2000000	291,89	58,37
Insumo	MATED- SETOP 14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	6,0000000	2,85	17,10
Insumo	MATED- SETOP 14467	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	MATED- SETOP 14462	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	4,0000000	0,87	3,48
Insumo	MATED- SETOP 14465	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	MATED- SETOP 11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	7,7778000	19,61	152,52
Insumo	MATED- SETOP 12489	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	1,2000000	10,72	12,86
Insumo	MATED- SETOP 11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR(APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	Material	un	0,4000000	40,59	16,23
Insumo	MATED- SETOP 11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	6,0084000	6,67	40,07
Insumo	MATED- SETOP 11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,6338500	17,91	65,08
Insumo	MATED- SETOP 11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	2,3105000	11,42	26,38
Insumo	MATED- SETOP 11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	4,1106500	4,24	17,42
Insumo	MATED- SETOP 11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	Material	m	1,5076000	5,34	8,05
Insumo	MATED- SETOP 11744	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,6000000	116,58	69,94

 29/29 

FI: 523
 Ass: [Signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZETA

Insumo MATED- SETOP 10801 VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: Material INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m² 0,6480000
 MO sem 6.970,79 LS => 0,00 MO com 6.970,79
 Valor do 3.873,24 Valor com BDI => 18.293,37
 BDI =>

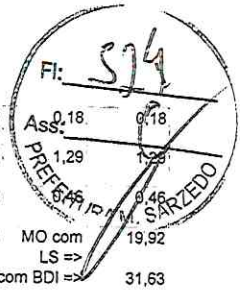
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MAO-	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	24,57	24,57	
Insumo	OFC-040								
Insumo	MOED-	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	20143								
Insumo	MATED-	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	13096								
Insumo	MATED-	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	13099								
Insumo	MATED-	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	13098								
Insumo	MATED-	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	13097								
Insumo	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,32	0,32	
				MO sem	19,92	LS =>	0,00	MO com	19,92
				Valor do	6,59			Valor com	LS =>
				BDI =>				Valor com	BDI =>
									31,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	ELE-CAB-	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V		m	1,0000000	2,86	2,86	
Insumo	230								
Composição	MAO-	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0271605	20,44	0,55	
Insumo	AJD-015								
Composição	MAO-	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0271605	25,49	0,69	
Insumo	OFC-035								
Insumo	MATED-	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM2)	Material	m	1,0200000	1,58	1,61	
Insumo	11805								
Insumo	MATED-	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	Material	m	0,0450000	0,34	0,01	
Insumo	12522								
				MO sem	0,94	LS =>	0,00	MO com	0,94
				Valor do	0,76			Valor com	LS =>
				BDI =>				Valor com	BDI =>
									3,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	ELE-CXS-	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	10,45	10,45	
Insumo	170								
Composição	MAO-	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1629629	25,22	4,10	
Insumo	OFC-075								
Composição	MAO-	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0814814	18,09	1,47	
Insumo	AJD-040								
Insumo	MATED-	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/ RÍGIDO FUNDO MÓVEL (APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4"[105MM] LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	1,0000000	4,88	4,88	
Insumo	11828								
				MO sem	4,30	LS =>	0,00	MO com	4,30
				Valor do	2,80			Valor com	LS =>
				BDI =>				Valor com	BDI =>
									13,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	MAO-	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	24,94	24,94
Insumo	OFC-020							
Insumo	MOED-	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	20141							
Insumo	MATED-	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	13096							
Insumo	MATED-	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	13099							
Insumo	MATED-	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	13098							
Insumo	MATED-	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	13097							

[Signature] 25/29 [Signature]



Insumo	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000		
Insumo	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000		
Insumo	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000		
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS => 19,92
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI => 31,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,0000000	404,32	404,32
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,6296296	19,42	31,64
Composição Auxiliar	MAO- AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,2592592	18,09	58,95
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)	Equipamento	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,9300000	84,57	78,65
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	268,0000000	0,57	152,76
Insumo	MATED- 11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5- 19MM)	Material	m³	0,2100000	95,16	19,98
Insumo	MATED- 11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	0,6300000	95,52	60,17
				MO sem LS =>	67,67	LS =>	0,00	MO com LS => 67,67
				Valor do BDI =>	108,60			Valor com BDI => 512,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,0000000	9,69	9,69
Insumo	MATED- 17870	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMP: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	6,51	6,51
Insumo	MATED- 17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	Material	un	4,0000000	0,25	1,00
Insumo	MATED- 17880	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI => 12,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17976	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,0000000	49,30	49,30
Insumo	MATED- 17873	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) TAMP: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	24,10	24,10
Insumo	MATED- 17878	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	Material	un	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	MATED- 17883	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	4,0000000	6,13	24,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	13,24			Valor com BDI => 62,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17975	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,0000000	37,63	37,63
Insumo	MATED- 17872	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]) TAMP: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	15,54	15,54
Insumo	MATED- 17877	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	Material	un	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	MATED- 17882	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	4,0000000	5,33	21,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	10,10			Valor com BDI => 47,73

Fl: 32
Ass: [Signature]
PRET

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00002707	SINAPI	PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	111,76	1,34	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO- SETOP	OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	25,49	25,49	
Insumo	MOED- SETOP	20142	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	MATED- SETOP	13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED- SETOP	13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED- SETOP	13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED- SETOP	13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	32,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-ELE- SETOP	010	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		m	1,0000000	16,53	16,53	
Composição Auxiliar	MAO- SETOP	AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	20,44	6,13	
Composição Auxiliar	MAO- SETOP	OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	25,49	7,64	
Insumo	MATED- SETOP	11837	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	1,1000000	2,51	2,76	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	20,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO- SETOP	OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	21,46	21,46	
Insumo	MOED- SETOP	20149	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43	
Insumo	MATED- SETOP	13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED- SETOP	13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED- SETOP	13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED- SETOP	13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5233	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	ED-14673	SETOP	EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	ED-14709	SETOP	FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	17,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,43
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	27,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	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- SETOP	8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	MATED- SETOP	13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED- SETOP	13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- SETOP	13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- SETOP	13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78

[Signature] 27/29 [Signature]

Fl: 326
Ass: 5
PREFEITURA MUNICIPAL DE...

Insumo	ED-8500 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	ED-14677 SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-14712 SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	15,45	LS =>	0,00	MO com LS => 15,45
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI => 24,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	MAO-	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	25,22	25,22
	OFC-075							
Insumo	MOED-	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92
	20150							
Insumo	MATED-	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
	13096							
Insumo	MATED-	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
	13099							
Insumo	MATED-	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
	13098							
Insumo	MATED-	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78
	13097							
Insumo	ED-5235 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	ED-14652 SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	ED-14688 SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS => 19,92	
			Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI => 31,99	

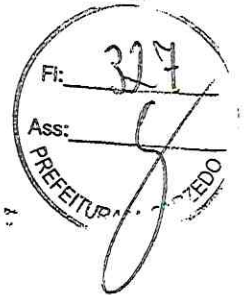
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	MAO-	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	26,27	26,27
	OFC-080							
Insumo	MOED-	SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92
	20151							
Insumo	MATED-	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
	13096							
Insumo	MATED-	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
	13099							
Insumo	MATED-	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
	13098							
Insumo	MATED-	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78
	13097							
Insumo	ED-5242 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	ED-14660 SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,53	1,53	
Insumo	ED-14696 SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,50	1,50	
			MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS => 19,92	
			Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI => 33,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PIS-CIM-	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	1,0000000	38,29	38,29
	045							
Composição Auxiliar	AUX-	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m²	0,0262500	473,29	12,42
	ARG-010							
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6376812	25,22	16,08
	OFC-075							
Composição Auxiliar	MAO-	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4782609	18,09	8,65
	AJD-040							
Insumo	MATED-	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	2,0000000	0,57	1,14
	11258							
			MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00	MO com LS => 20,83	
			Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI => 48,57	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	MAO-	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	18,09	18,09
	AJD-040							
Insumo	MOED-	SETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,04	13,04
	20154							
Insumo	MATED-	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
	13096							
Insumo	MATED-	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
	13099							
Insumo	MATED-	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
	13098							

25/09 R

Insumo	MATED- SETOP 13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5236 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	ED-14664 SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	ED-14700 SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem	13,04	LS =>	0,00	MO com	13,04
			LS =>				LS =>	
			Valor do	4,85			Valor com BDI =>	22,94
			BDI =>					



**PM EMPREENDIMENTOS DA
CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**
CNPJ: 28.698.633/0001-34
Pedro C. O. Mesquita
Sócio - Representante Legal
CPF 063.255.826-16

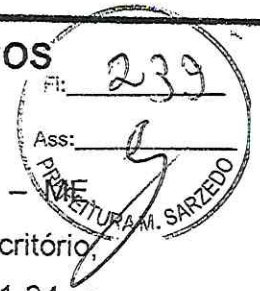
Wilver Bruno Martins
 Engenheiro Civil
 CREA MG 219412/D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

29/29

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA CIVIL



CONTRATANTE: PM Empreendimentos da Construção Civil EIRELI – com sede na Rua Padre Francisco Chaves, 68 – Letra A escritório, Matozinhos/MG, CEP 35.720-000, inscrita no C.N.P.J. 28.698.633/0001-34, e no Cadastro Estadual sob o nº 003047313.00-92, neste ato por seu representante legal Sr. Pedro Cícero de Oliveira Mesquita, Brasileiro, Solteiro, Engenheiro de Produção, Empresário, Carteira de Identidade nº MG 11.636.761, C.P.F. nº 063.255.826-16, residente e domiciliado à Rua Estrela Dalva, nº 259 – Bl 5 apt 402, Bairro Cruzeiro, CEP: 35.720-000, Cidade de Matozinhos, no Estado de Minas Gerais.

CONTRATADO: Wilker Bruno Martins, Brasileiro, Solteiro, Engenheiro Civil, Carteira de Identidade nº MG 14.527.882, C.P.F. nº 084.906.486-46, Registro Profissional CREA MG 219412/D, residente e domiciliado à Rua Cândido Fonseca Viana, 858, Bairro Cruzeiro, Matozinhos/MG CEP: 35.720-000.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado, o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia Civil, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas no presente.

DO OBJETO DO CONTRATO

Cláusula 1ª. O presente contrato tem como OBJETO, a contratação de profissional de Engenharia Civil qualificado para assumir a função de responsável técnico da empresa quanto ao planejamento, execução e fiscalização das obras de responsabilidade da CONTRATANTE.

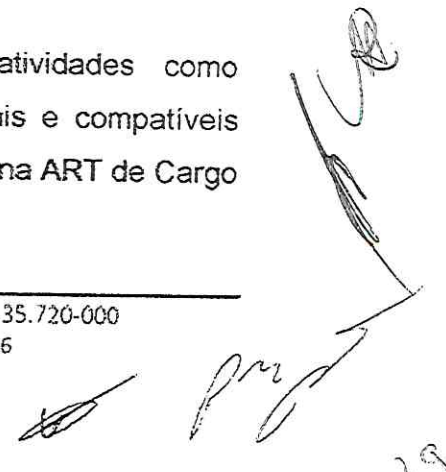


DOS SERVIÇOS

Cláusula 2ª. Caberá ao CONTRATADO desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Cargo ou Função.

DAS OBRIGAÇÕES

Rua Padre Francisco Chaves – 68 A – Centro – Matozinhos/MG – CEP: 35.720-000
pmempreendimentos@yahoo.com (31) 97336 2096



29

Cláusula 3ª. Compete a CONTRATANTE, disponibilizar ao CONTRATADO, meios e condições adequadas para a execução dos serviços contratados, bem como, o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa, sob a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.



Cláusula 4ª. Compete ao CONTRATADO, executar e fiscalizar regularmente os serviços que se fizerem necessários para o perfeito desempenho do objeto desta contratação, em acordo com as leis pertinentes ao exercício da profissão, bem como responsabilizar-se pelo serviço ofertado e não transferir a outrem, em parte ou integralmente, a responsabilidade do presente contrato, sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE.

Parágrafo único. O acordo estabelecido no presente contrato isenta a CONTRATANTE de toda e quaisquer responsabilidades trabalhistas, tais como, indenizações, FGTS, aviso prévio, 13º salário, Férias e outros encargos que por ventura venham recair, estando o CONTRATADO responsável pelo recolhimento de seu INSS.

DO PAGAMENTO

Cláusula 5ª. Pela prestação dos serviços acertados, a CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO à quantia de R\$ 2.000,00 (Dois mil reais) mensais.

DA JORNADA DE TRABALHO

Cláusula 6ª. O CONTRATADO terá carga horária de: 02 horas diárias.

DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

Cláusula 7ª. O presente instrumento terá início no dia 05 de Janeiro de 2021 e seu prazo de validade será indeterminado até que uma das partes demonstre o interesse em terminá-lo.

Cláusula 8ª. O presente contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes, desde que, comunicado com antecedência de 30 (dias) e formalizado em documento assinado por ambas às partes.

Cláusula 9ª. A baixa da responsabilidade deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa imediatamente após o ocorrido, conforme a



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

legislação: Resolução 336, do CONFEA, Art. 17 - A responsabilidade técnica de qualquer profissional por pessoa jurídica fica extinta, devendo o registro ser alterado, a partir do momento em que:

- I - for requerido ao Conselho Regional, por escrito, pelo profissional ou pela pessoa jurídica, o cancelamento desse encargo;
- II - for o profissional suspenso do exercício da profissão;
- III - mudar o profissional de residência para local que, a juízo do Conselho Regional, torne impraticável o exercício dessa função;
- IV - tiver o profissional o seu registro cancelado;
- V - ocorram outras condições que, a critério do CREA, possam impedir a efetiva prestação da assistência técnica.

Fi: 293
Ass: [assinatura]
PREFEITURA DE MATOZINHOS

102103
CARTÓRIO RIBEIRO
MATOZINHOS
MG

DO FORO

Cláusula 10ª. Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do CONTRATO, as partes elegem o foro da comarca de Matozinhos/MG;

Por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento, em 2 (duas) vias de igual teor.

Matozinhos, 05 de Janeiro de 2021

2º Ofício de Notas de Matozinhos
Reconheço, por AUTENTICIDADE, a(s) assinatura(s) de WILKER BRUNO MARTINS em testemunho da verdade. Matozinhos, 05/01/2021.

Selo de Consulta: EDK77681
Cód. Seg.: 6443.2926.6666.6596
Quantidade de Atos Praticados: 00001
Atos praticado(s) por FABIOLA C SILVA SANTOS - Escrevente Autorizada
E-mail: R\$6.82 - T.F.J. R\$ 1,81 - Valor Final: R\$ 7,63 - ISS: R\$ 0,16
Consulte a validade deste Selo no site <https://seos.fmg.jus.br>



Nº DA ETIQUETA: AXK09857

PM Empreendimentos da Construção Civil EIRELI
CNPJ: 28.698.633/0001-34
(Contratante)

Wilker Bruno Martins
CREA: MG 219412/D
(Contratado)

2º Ofício de Notas de Matozinhos
Reconheço, por SEMELHANÇA, a(s) assinatura(s) de PEDRO CICERO DE OLIVEIRA MESQUITA em testemunho da verdade. Matozinhos, 05/01/2021.

Selo de Consulta: EDK77663
Cód. Seg.: 7892.1780.1693.0540
Quantidade de Atos Praticados: 00001
Atos praticado(s) por FABIOLA C SILVA SANTOS - Escrevente Autorizada
E-mail: R\$6.82 - T.F.J. R\$ 1,81 - Valor Final: R\$ 7,63 - ISS: R\$ 0,16
Consulte a validade deste Selo no site <https://seos.fmg.jus.br>



Nº DA ETIQUETA: [illegible]