

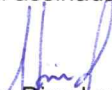


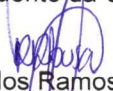
GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 054/2023 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2023


ATA DE REUNIÃO

Aos vinte e cinco dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e três, às 14:45h, os membros da Comissão Permanente de Licitação - CPL, nomeados pela Portaria nº 690/2022, reuniram-se para tratar acerca do trâmite do Processo Licitatório nº 054/2023 – Concorrência Pública nº 006/2023, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para execução de obra de construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina, esquina com rua Rogério Rettore, Bairro Santa Cruz, no Município de Conselheiro Lafaiete, de acordo com especificações, quantitativos e condições contidos nos Anexos I e II, integrantes do Edital. Conforme registrado em ata de sessão pública ocorrida na data de 24/07/2023, foi concedido à licitante AZEVEDO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA (EPP), detentora da proposta de menor preço, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, para saneamento da proposta, consistente na revisão dos valores do item 11.1.1.4 da planilha orçamentária, para fins de adequação ao respectivo valor de referência unitário constante do Anexo II do Edital. De acordo com o estipulado na ata, o prazo concedido iniciar-se-ia em 25/07/2023 (terça-feira), com previsão de término em 31/07/2023 (terça-feira), considerando a notificação da licitante, via e-mail, em 24/07/2023, 18:00h. Certifica-se que na presente data (25/07/2023, às 11:59h), foi protocolada via e-mail (licita.lafaiete@gmail.com), comunicação instruída com arquivos eletrônicos referentes à Proposta Comercial, bem como planilha de Cronograma Físico Financeiro, realinhados pela licitante AZEVEDO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA (EPP). Em análise da documentação, observa-se que foram revisados os valores unitários do item 11.1.1.4 (cujo valor unitário sem BDI passou de R\$ 27,19 para R\$ 27,12 e cujo valor unitário com BDI passou de R\$ 33,59 para R\$ 33,50), em conformidade com os valores unitários previstos no Anexo II do Edital. Por conseguinte, verifica-se que o valor final da proposta foi realinhado para o importe global de R\$ 3.989.739,21 (três milhões, novecentos e oitenta e nove mil, setecentos e trinta e nove reais e vinte e um centavos), ou seja, respeitando-se o teto máximo de R\$ 3.989.792,55 (três milhões, novecentos e oitenta e nove mil, setecentos e noventa e dois reais e cinquenta e cinco centavos), correspondente ao valor originário da proposta, porquanto inalterados demais valores unitários. Oportuno reforçar que, orientados pelo princípio do formalismo moderado e da supremacia do interesse público, a apresentação de proposta com erros formais e/ou vícios sanáveis não deve ser motivo apto a ensejar, automaticamente, a sua desclassificação, devendo a Administração Pública adotar medidas visando a apresentação de nova proposta desprovida dos erros, desde que isso não implique em majoração do custo final. Nesse sentido, é remansosa a jurisprudência do Tribunal de Contas da União, a exemplo dos Acórdãos 898/2019 e 2.239/2018-Plenário, em que o TCU entendeu ser irregular a desclassificação de proposta vantajosa à administração por erro de baixa materialidade passível de ser sanado mediante diligência, por afrontar o interesse público. Destarte, considerando o tempestivo saneamento da proposta e, tendo em vista o critério de julgamento estabelecido no Edital (Menor Preço), o Presidente da CPL declarou o seguinte resultado do certame: Item Único – Empresa vencedora: AZEVEDO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA (EPP), com proposta no valor global de R\$ 3.989.739,21 (três milhões, novecentos e oitenta e nove mil, setecentos e trinta e nove reais e vinte e um centavos). A CPL procederá com a notificação das licitantes acerca do resultado da fase de propostas, mediante publicação do julgamento nos Diários Oficiais da União e do Estado de Minas Gerais, bem como em jornal diário de grande circulação (O Tempo), aguardando-se o prazo recursal nos termos dos itens 18.1.1, alínea 'b', e 18.2, ambos do Edital. Os licitantes serão cientificados através de e-mail. A presente ata será publicada no site do Município. Nada mais havendo a relatar, o Presidente da CPL encerrou a reunião, lavrando-se a presente ata que lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação.


Alisson Dias Laureano
Presidente da CPL


Ramon Carlos Ramos de Sousa
Membro CPL


Isabella Gomes de Vargas e Lima
Membro CPL


Lorene Helena Pedroso Coelho
Membro CPL (Suplente)

Fwd: Proposta

1 mensagem

licitacoes@licitarsp.com <licitacoes@licitarsp.com>
Para: licita.lafaiete@gmail.com

25 de julho de 2023 às 11:59

----- Mensagem original -----

Assunto::Proposta**Data:**25/07/2023 11:34**De:**licitacoes@licitarsp.com**Para::**comercial.azevedoeng@gmail.com

Bom dia

Segue a proposta corrigida

--

João Paulo

Depto. de Licitações

+55 19 9 8943-6370



 **Nova Proposta.pdf**
965K



À
Comissão de Licitações da PM de Conselheiro Lafaiete
At.: Thatiana Resende Ferreira
Exma Sra. Presidente da CPL

**Ref. Concorrência Pública 006/2023 cujo objeto
é a Construção da Escola Municipal da Rua
Emília Marcelina**

Prezada Presidenta:

Primeiramente gostaria de ensejar meus cumprimentos externada a todos integrantes da Comissão de Licitação deste conceituado município pela transparência e lisura que trata os processos licitatórios deste município e em especial ao processo Concorrência Pública 006/2023 em epígrafe, o qual sagramos vencedores.

Nossa empresa apresentou a menor e mais vantajosa proposta desta licitação levando a vantagem econômica de R\$ 533.216,35 em relação ao 2º colocado, porém cometemos um erro não intencional apresentando um custo de R\$ 0,09 (nove centavos) a maior do limite do preço base do item pintura em epóxi ofertando o custo unitário de R\$ 33,59/m², quando o correto seria R\$ 33,50/m².

Desta forma, nosso custo corrigido para execução da obra que era R\$ 3.989.782,55 passa a ser de forma corrigida vigorando o valor de R\$ 3.989.739,21.

Assim sendo, ratificamos nossa proposta pelo valor de R\$ 3.989.739,21 para completa execução do objeto conforme segue planilha e proposta anexa.

Em consequência, a PM de Conselheiro Lafaiete através da Comissão Permanente de Licitações, em cumprimento a proposta mais vantajosa e respeito ao dinheiro público e farta Súmula Jurisprudencial do TCE/MG e Acórdão do TCU, evitando o excesso de formalismo, promoveu diligência a nossa empresa para saneamento de nosso erro formal, o que deixamos consignado neste ato a apresentação de nossa proposta corrigida, atuação desta Comissão de Licitações, serve de exemplo a diversos outros municípios que não praticaram a mesma lisura se atendo a formalidades que em nada contribuem para seleção da melhor proposta para Administração, desclassificando melhores propostas em face de pequenos erros unitários, no entanto a PM Conselheiro Lafaiete é correta e cumpre os requisitos da Lei não agindo desta forma.

Sem mais, aproveitamos a oportunidade de deixar nossas saudações e estima,

Atenciosamente

São Paulo, 25 de Julho de 2023.

EDUARDO FORTI
BATTAGIN:05907413816

Digitally signed by EDUARDO FORTI BATTAGIN:05907413816
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=24398727000137, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=videoconferencia, cn=EDUARDO FORTI BATTAGIN:05907413816
Date: 2023.07.25 11:27:55 -03'00'

Azevedo Engenharia e Construção LTDA.
Procurador – Engº Eduardo Forti Battagin
CPF 059.076.138-16 – RG 11.790.208-1
CREA/SP 0601333759



À

Prefeitura Municipal Conselheiro Lafaiete/MG

At.: Comissão de Licitações

Ref.: Concorrência Pública 06/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Sv	Contratação de empresa especializada para execução de obra de construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina, esquina com rua Rogério Rettore, Bairro Santa Cruz, no Município de Conselheiro Lafaiete, de acordo com especificações, quantitativos e condições contidos nos Anexos I e II, integrantes do Edital.	R\$ 3.989.739,21 (três milhões e novecentos e oitenta e nove mil e setecentos e trinta e nove reais e vinte e um centavos).

Valor Global da proposta: R\$ 3.989.739,21 (três milhões e novecentos e oitenta e nove mil e setecentos e trinta e nove reais e vinte e um centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: (mínimo de 60 dias)

CONTATO PARA ENVIO DE REQUISIÇÃO DE SERVIÇOS

(19) 99499-2121 - E-MAIL: licitacoes@licitarsp.com

Declaramos que os preços consignados nesta proposta abrangem todas as despesas com equipamentos, transportes, leis sociais, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para fornecimento dos produtos citados no objeto.

Responsável Técnico: Eduardo Forti Battagin CREA /CAU 0601333759

Responsável Legal: Eduardo Forti Battagin

São Paulo, 24 de Julho de 2023.

EDUARDO FORTI
BATTAGIN:05907413816

Digitally signed by EDUARDO FORTI BATTAGIN:05907413816
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=24398727000137, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM
BRANCO), ou=videoconferencia, cn=EDUARDO FORTI
BATTAGIN:05907413816
Date: 2023.07.25 11:28:07 -03'00'

Azevedo Engenharia e Construção LTDA.

Procurador – Engº Eduardo Forti Battagin

CPF 059.076.138-16 – RG 11.790.208-1

CREA/SP 0601333759

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina

Local: Município de Conselheiro Lafaiete

Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
c	SETOP	ED-50391	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ACIMA DE 3.000.000,01	%	1%	R\$ 3.197.579,45	R\$ 3.950.289,65	R\$ 39.502,90
Sub Total								R\$ 39.502,90
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	588,00	R\$ 39,23	R\$ 48,47	R\$ 28.500,36
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.736,93	R\$ 5.852,00	R\$ 70.224,00
2.1.1.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.320,00	R\$ 6,35	R\$ 7,84	R\$ 33.868,80
2.1.1.4	COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,00	R\$ 241,86	R\$ 298,79	R\$ 298,79
2.1.1.5	SUDECAP	01.12.04	VISTORIA CAUTELAR - 501M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2	UN	1,00	R\$ 730,53	R\$ 902,50	R\$ 902,50
2.1.1.6	SETOP	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	1.203,16	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 938,46
Sub Total								R\$ 134.732,91
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
3.1.1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.340,46	R\$ 1.656,00	R\$ 1.656,00
3.2			LOCAÇÃO DE OBRA					
3.2.1			LOCAÇÃO DE OBRA					
3.2.1.1	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	140,90	R\$ 44,75	R\$ 55,29	R\$ 7.790,36
3.3			CANTEIRO DE OBRAS					
3.3.1			CANTEIRO DE OBRAS					
3.3.1.1	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,00	R\$ 676,39	R\$ 835,61	R\$ 10.027,32
3.3.1.2	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,00	R\$ 784,60	R\$ 969,29	R\$ 11.631,48
3.3.1.3	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4,00	R\$ 476,77	R\$ 589,00	R\$ 2.356,00
3.3.1.4	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	4,00	R\$ 311,52	R\$ 384,85	R\$ 1.539,40
3.3.1.5	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$ 357,83	R\$ 442,06	R\$ 442,06

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
3.3.1.6	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 1.148,58	R\$ 1.418,96	R\$ 1.418,96
3.3.1.7	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,00	R\$ 601,88	R\$ 743,56	R\$ 8.922,72
3.3.1.8	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,00	R\$ 787,89	R\$ 973,36	R\$ 11.680,32
3.4			TAPUME DE OBRA					
3.4.1			TAPUME					
3.4.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	343,20	R\$ 69,14	R\$ 85,41	R\$ 29.312,71
3.5			ANDAIMES					
3.5.1			ANDAIMES INTERNOS					
3.5.1.1	SUDECAP	01.30.02	ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M	M2	1.800,75	R\$ 3,84	R\$ 4,75	R\$ 8.553,56
3.5.2			ANDAIMES EXTERNOS					
3.5.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	542,24	R\$ 6,15	R\$ 7,60	R\$ 4.121,03
3.5.2.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	4.880,17	R\$ 11,53	R\$ 14,25	R\$ 69.542,41
Sub Total								R\$ 168.994,33
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
4.1.1			CORTE E ATERRO					
4.1.1.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	215,28	R\$ 3,38	R\$ 4,17	R\$ 897,72
4.1.1.2	SETOP	ED-51098	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m3	165,50	R\$ 2,83	R\$ 3,50	R\$ 579,25
4.1.2			BOTA FORA					
4.1.2.1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,78	R\$ 6,59	R\$ 8,14	R\$ 405,21
4.1.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	746,70	R\$ 2,31	R\$ 2,85	R\$ 2.128,10
4.1.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	49,78	R\$ 1,36	R\$ 1,68	R\$ 83,63
4.2			LIMPEZA					
4.2.1			LIMPEZA					
4.2.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	534,25	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 245,76
4.2.2			DEMOLIÇÃO					
4.2.2.1	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	141,36	R\$ 80,77	R\$ 99,78	R\$ 14.105,32

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
4.2.2.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-408	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS - BASEADO EM SBC (022525)	M	2,00	R\$ 30,33	R\$ 37,47	R\$ 74,94
4.2.2.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,82	R\$ 8,69	R\$ 10,74	R\$ 180,61
4.2.2.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 141,90
4.2.2.5	SETOP	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	1,39	R\$ 80,85	R\$ 99,88	R\$ 138,91
4.2.2.6	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1.021,74	R\$ 2,31	R\$ 2,85	R\$ 2.911,97
4.2.3			BOTA FORA					
4.2.3.1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	204,56	R\$ 6,59	R\$ 8,14	R\$ 1.665,12
4.2.3.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.577,46	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 6.984,92
4.2.3.3	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	204,56	R\$ 4,36	R\$ 5,39	R\$ 1.102,58
Sub Total								R\$ 31.645,94
5			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)					
5.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					
5.1.1			ESTACA					
5.1.1.1	SETOP	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 400MM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL	m	235,20	R\$ 47,52	R\$ 58,71	R\$ 13.808,59
5.1.1.2	SETOP	ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	24,62	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 18.711,20
5.1.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	906,30	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 15.017,39
5.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,42	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 369,22
5.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	576,34	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 1.561,88
5.1.1.6	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	38,42	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 353,85
5.1.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	98,00	R\$ 9,69	R\$ 11,97	R\$ 1.173,06
5.1.2			BLOCOS					
5.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	87,37	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 6.281,90
5.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	49,77	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 283,69
5.1.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1.398,90	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 23.179,77
5.1.2.4	SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	191,00	R\$ 53,83	R\$ 66,50	R\$ 12.701,50
5.1.2.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,49	R\$ 415,25	R\$ 513,00	R\$ 1.277,37
5.1.2.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	234,01	R\$ 9,84	R\$ 12,16	R\$ 2.845,56
5.1.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	35,90	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 27.284,00
5.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	50,04	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 1.604,28

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
5.1.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,53	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 466,37
5.1.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	727,89	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 1.972,58
5.1.2.11	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	48,53	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 446,96
5.2			FUNDAÇÃO RASA					
5.2.1			VIGAS BALDRAMES					
5.2.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	122,85	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 8.832,92
5.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,27	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 24,34
5.2.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	365,87	R\$ 53,83	R\$ 66,50	R\$ 24.330,36
5.2.1.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	4,41	R\$ 415,25	R\$ 513,00	R\$ 2.262,33
5.2.1.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	458,64	R\$ 9,84	R\$ 12,16	R\$ 5.577,06
5.2.1.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1.054,80	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 17.478,04
5.2.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	37,04	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 28.150,40
5.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	83,42	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 2.674,45
5.2.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,25	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 492,51
5.2.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	768,73	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 2.083,26
5.2.1.11	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	51,25	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 472,01
5.3			MURO DE CONTENÇÃO					
5.3.1			ESTACAS					
5.3.1.1	SETOP	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 400MM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL	m	13,30	R\$ 45,14	R\$ 55,77	R\$ 741,74
5.3.1.2	SETOP	ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,75	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 570,00
5.3.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	43,20	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 715,82
5.3.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,22	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 11,72
5.3.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,33	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 49,67
5.3.1.6	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	1,22	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 11,24
5.3.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	7,00	R\$ 9,69	R\$ 11,97	R\$ 83,79
5.3.2			BALDRAMES					
5.3.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	22,23	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 1.598,34
5.3.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,90	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 5,13
5.3.2.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	144,00	R\$ 53,83	R\$ 66,50	R\$ 9.576,00

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina

Local: Município de Conselheiro Lafaiete

Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
5.3.2.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,35	R\$ 415,25	R\$ 513,00	R\$ 692,55
5.3.2.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	48,60	R\$ 9,84	R\$ 12,16	R\$ 590,98
5.3.2.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1.204,12	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 19.952,27
5.3.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	27,36	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 20.793,60
5.3.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,68	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 150,04
5.3.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,82	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 219,30
5.3.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	342,23	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 927,44
5.3.2.11	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	22,82	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 210,17
5.3.3			DRENAGEM					
5.3.3.1	SINAPI	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	15,80	R\$ 136,18	R\$ 168,24	R\$ 2.658,19
5.3.3.2	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	20,00	R\$ 46,14	R\$ 57,00	R\$ 1.140,00
5.3.3.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-200	DRENO BARBACÁ, DN 40 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	34,00	R\$ 19,69	R\$ 24,32	R\$ 826,88
5.3.3.4	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-201	EXECUÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 - BASEADA NA SINAPI (102668) -	M	165,60	R\$ 15,31	R\$ 18,91	R\$ 3.131,50
5.4			CASA DE BOMBAS					
5.4.1			SAPATAS					
5.4.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,00	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 215,70
5.4.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,44	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 8,21
5.4.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	7,20	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 119,30
5.4.1.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	5,76	R\$ 53,83	R\$ 66,50	R\$ 383,04
5.4.1.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,07	R\$ 415,25	R\$ 513,00	R\$ 35,91
5.4.1.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	7,20	R\$ 9,69	R\$ 11,97	R\$ 86,18
5.4.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,87	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 661,20
5.4.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,06	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 66,04
5.4.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,22	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 11,72
5.4.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,25	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 49,46
5.4.1.11	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	1,22	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 11,24
5.4.2			BALDRAMES					
5.4.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	1,12	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 80,53
5.4.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,18	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 1,03
5.4.2.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	3,24	R\$ 53,83	R\$ 66,50	R\$ 215,46

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
5.4.2.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,04	R\$ 415,25	R\$ 513,00	R\$ 20,52
5.4.2.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,35	R\$ 9,69	R\$ 11,97	R\$ 52,07
5.4.2.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	11,70	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 193,87
5.4.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,31	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 235,60
5.4.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,81	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 25,97
5.4.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,40	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 3,84
5.4.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,94	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 16,10
5.4.2.11	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	0,40	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 3,68
5.5			RESERVATORIO					
5.5.1			ESTACAS					
5.5.1.1	SETOP	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 400MM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL	m	27,00	R\$ 47,51	R\$ 58,70	R\$ 1.584,90
5.5.1.2	SETOP	ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	3,14	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 2.386,40
5.5.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	212,40	R\$ 12,74	R\$ 15,74	R\$ 3.343,18
5.5.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,41	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 42,38
5.5.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66,16	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 179,29
5.5.1.6	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	4,41	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 40,62
5.5.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	R\$ 9,69	R\$ 11,97	R\$ 59,85
5.5.2			BLOCOS					
5.5.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,07	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 364,53
5.5.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,84	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 27,59
5.5.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	140,00	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 2.319,80
5.5.2.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	4,40	R\$ 53,83	R\$ 66,50	R\$ 292,60
5.5.2.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,24	R\$ 415,25	R\$ 513,00	R\$ 123,12
5.5.2.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	9,24	R\$ 9,69	R\$ 11,97	R\$ 110,60
5.5.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,42	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 1.839,20
5.5.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,41	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 77,26
5.5.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,46	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 33,25

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
5.5.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	51,91	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 140,68
5.5.2.11	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	3,46	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 31,87
5.5.3			DRENAGEM					
5.5.3.1	SETOP	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,60	R\$ 83,01	R\$ 102,55	R\$ 369,18
5.5.3.2	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	Kg	14,40	R\$ 12,81	R\$ 15,83	R\$ 227,95
Sub Total								R\$ 302.464,14
6			SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)					
6.1			PILARES					
6.1.1			PILARES ESCOLA					
6.1.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	24,53	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 18.642,80
6.1.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	3.150,00	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 52.195,50
6.1.1.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	478,47	R\$ 53,83	R\$ 66,50	R\$ 31.818,26
6.1.2			PILARES CASA DE BOMBAS					
6.1.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,36	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 273,60
6.1.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	49,50	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 820,22
6.1.2.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,52	R\$ 53,83	R\$ 66,50	R\$ 500,08
6.2			VIGAS					
6.2.1			VIGAS ESCOLA					
6.2.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	73,63	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 55.958,80
6.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	4.355,10	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 72.164,01
6.2.1.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	875,24	R\$ 53,83	R\$ 66,50	R\$ 58.203,46
6.2.2			VIGAS CASA DE BOMBAS					
6.2.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,26	R\$ 615,19	R\$ 760,00	R\$ 197,60
6.2.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	24,30	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 402,65
6.2.2.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,97	R\$ 53,83	R\$ 66,50	R\$ 197,51
6.3			LAJES					
6.3.1			LAJES ESCOLA					
6.3.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	204,03	R\$ 669,18	R\$ 826,71	R\$ 168.673,64
6.3.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	8.053,20	R\$ 13,41	R\$ 16,57	R\$ 133.441,52
6.3.1.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.700,24	R\$ 49,71	R\$ 61,41	R\$ 104.411,74
6.3.2			LAJES CASA DE BOMBAS					
6.3.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,20	R\$ 669,18	R\$ 826,71	R\$ 165,34

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
6.3.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	9,90	R\$ 12,74	R\$ 15,74	R\$ 155,83
6.3.2.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,04	R\$ 49,71	R\$ 61,41	R\$ 125,28
6.4			ESCADAS - LANCE 01 E 02					
6.4.1			LAJES ESCOLA					
6.4.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,43	R\$ 669,18	R\$ 826,71	R\$ 3.662,33
6.4.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	333,00	R\$ 12,74	R\$ 15,74	R\$ 5.241,42
6.4.1.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,38	R\$ 49,71	R\$ 61,41	R\$ 1.620,00
Sub Total								R\$ 708.871,59
7			ESTRUTURA METÁLICA					
7.1			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA					
7.1.1			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA					
7.1.1.1	SETOP	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	5.214,74	R\$ 21,26	R\$ 26,27	R\$ 136.991,22
7.1.1.2	SETOP	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	912,03	R\$ 152,87	R\$ 188,86	R\$ 172.245,99
Sub Total								R\$ 309.237,21
8			ALVENARIAS					
8.1			ALVENARIAS					
8.1.1			ALVENARIAS					
8.1.1.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.736,58	R\$ 75,88	R\$ 93,74	R\$ 162.787,01
8.1.1.2	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	279,37	R\$ 120,92	R\$ 149,39	R\$ 41.735,08
8.1.1.3	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	754,89	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 4.302,87
8.1.1.4	SETOP	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m2	12,87	R\$ 69,21	R\$ 85,50	R\$ 1.100,39
8.2			VERGA E CONTRAVERGA					
8.2.1			VERGAS E CONTRAVERGAS JANELAS					
8.2.1.1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	126,30	R\$ 52,14	R\$ 64,41	R\$ 8.134,98
8.2.1.2	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00	R\$ 52,14	R\$ 64,41	R\$ 644,10
8.2.1.3	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	126,30	R\$ 52,14	R\$ 64,41	R\$ 8.134,98
8.2.1.4	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,00	R\$ 52,14	R\$ 64,41	R\$ 644,10
8.2.2			VERGAS PORTAS					
8.2.2.1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	56,58	R\$ 52,14	R\$ 64,41	R\$ 3.644,00
8.2.2.2	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 52,14	R\$ 64,41	R\$ 283,40
Sub Total								R\$ 231.410,91
9			ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOCO, REBOCO E CONTRAPISO)					
9.1			PAREDES					
9.1.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
9.1.1.1	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	m2	4.996,81	R\$ 4,69	R\$ 5,80	R\$ 28.981,50
9.1.1.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	4.996,81	R\$ 12,46	R\$ 15,39	R\$ 76.900,91
9.1.1.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	4.085,33	R\$ 30,96	R\$ 38,25	R\$ 156.263,87
9.2			PISOS					
9.2.1			PISOS					
9.2.1.1	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m2	1.899,78	R\$ 33,75	R\$ 41,70	R\$ 79.221,01
9.2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.2.2.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	390,93	R\$ 19,22	R\$ 23,75	R\$ 9.284,59
Sub Total								R\$ 350.651,88
10			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					
10.1			PAREDES					
10.1.1			PAREDES					
10.1.1.1	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	531,70	R\$ 60,44	R\$ 74,67	R\$ 39.701,79
10.1.1.2	SETOP	ED-50783	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	1.051,69	R\$ 15,38	R\$ 19,00	R\$ 19.982,03
10.1.1.3	SETOP	ED-50774	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	115,48	R\$ 36,91	R\$ 45,60	R\$ 5.265,89
10.1.1.4	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-412	ALVENARIA TIJOLO DE VIDRO 20X20CM LISO-C/ARGAMASSA-COLA - BASEADO EM SBC (090116)	M²	11,70	R\$ 569,05	R\$ 703,00	R\$ 8.225,10
10.2			PISOS					
10.2.1			PISOS					
10.2.1.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.552,88	R\$ 76,74	R\$ 94,81	R\$ 147.228,60
10.2.1.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-410	PISO CERAMICO 40X40CM, PEI 5 COR CINZA, ANTIDERRAPANTE - BASEADO EM SBC (170485)	M²	206,63	R\$ 62,34	R\$ 77,02	R\$ 15.914,49
10.2.1.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-411	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 120X120CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA - BASEADO EM SETOP (ED-50547)	M²	140,28	R\$ 48,14	R\$ 59,47	R\$ 8.342,21
Sub Total								R\$ 244.660,11
11			PINTURA (SELADOR, EMASSAMENTO, TINTA E GESSO)					
11.1			PAREDE					
11.1.1			PAREDES INTERNAS					
11.1.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.738,45	R\$ 2,31	R\$ 2,85	R\$ 10.654,58
11.1.1.2	SETOP	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	3.738,45	R\$ 12,16	R\$ 15,02	R\$ 56.151,52
11.1.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.145,90	R\$ 11,68	R\$ 14,43	R\$ 45.395,34
11.1.1.4	SETOP	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	592,54	R\$ 27,12	R\$ 33,50	R\$ 19.850,22
11.1.2			PAREDES EXTERNAS					

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina

Local: Município de Conselheiro Lafaiete

Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
11.1.2.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	726,67	R\$ 2,31	R\$ 2,85	R\$ 2.071,00
11.1.2.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	726,67	R\$ 12,40	R\$ 15,32	R\$ 11.132,53
11.1.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	726,67	R\$ 11,68	R\$ 14,43	R\$ 10.485,80
11.2			TETO					
11.2.1			LAJE					
11.2.1.1	SETOP	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	1.800,75	R\$ 4,69	R\$ 5,80	R\$ 10.444,38
11.2.1.2	SETOP	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	1.800,75	R\$ 29,71	R\$ 36,70	R\$ 66.087,69
11.2.1.3	SETOP	ED-50475	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	1.800,75	R\$ 12,30	R\$ 15,20	R\$ 27.371,47
11.2.1.4	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1.800,75	R\$ 13,84	R\$ 17,10	R\$ 30.792,90
Sub Total								R\$ 290.437,43
12			ESQUADRIAS					
12.1			JANELAS					
12.1.1			JANELAS					
12.1.1.1	SETOP	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	130,92	R\$ 752,66	R\$ 929,83	R\$ 121.731,02
12.1.1.2	SETOP	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	9,22	R\$ 715,24	R\$ 883,61	R\$ 8.150,20
12.1.1.3	SETOP	ED-50800	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	m2	5,97	R\$ 621,44	R\$ 767,73	R\$ 4.583,35
12.1.1.4	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-409	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL, PAINEL FIXO E VIDRO 4MM - BASEADO EM SBC (112635)	M²	2,56	R\$ 1.040,29	R\$ 1.285,17	R\$ 3.290,04
12.2			PORTAS					
12.2.1			PORTAS					
12.2.1.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-133	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA LISA DE ABRIR COM BARRA DE APOIO E VISOR (50X50CM) - BASEADO EM SBC (110607)	M²	30,24	R\$ 684,06	R\$ 845,09	R\$ 25.555,52
12.2.1.2	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	R\$ 830,50	R\$ 1.026,00	R\$ 23.598,00
12.2.1.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-407	PORTA DE MADEIRA P/PINTURA, 80 X 210 CM, E=35MM, C/MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA E BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - BASEADO EM SUDECAP (12.04.40)	UN	3,00	R\$ 753,60	R\$ 931,00	R\$ 2.793,00
12.2.1.4	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-131	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 1,90 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - BASEADO EM SETOP (ED-49605)	U	2,00	R\$ 1.076,57	R\$ 1.330,00	R\$ 2.660,00
12.2.1.5	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-132	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA LISA DE ABRIR - BASEADO EM SBC (110607)	M²	2,24	R\$ 553,67	R\$ 684,00	R\$ 1.533,87
12.2.1.6	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-134	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FOLHAS LISA DE ABRIR COM BARRA DE APOIO VISOR (50X50CM)- BASEADO EM SBC (110607)	M²	7,56	R\$ 599,81	R\$ 741,00	R\$ 5.601,96

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
12.2.1.7	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-129	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, COM MARCO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 110 CM - BASEADO EM SETOP (ED-49599)	U	6,00	R\$ 605,96	R\$ 748,60	R\$ 4.491,60
12.2.1.8	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-130	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, COM MARCO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 70 X 180 CM - BASEADO EM SETOP (ED-49599)	U	10,00	R\$ 767,44	R\$ 948,10	R\$ 9.481,00
12.2.1.9	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,20	R\$ 582,40	R\$ 719,50	R\$ 3.021,90
12.2.1.10	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-406	PROTECAO PARA PORTA EM AÇO INOX ESCOVADO, CHAPA N°14, COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO - BASEADO EM EMOP (14.002.0242-A)	M	39,78	R\$ 35,88	R\$ 44,33	R\$ 1.763,23
12.3			BRISE E GRADIL					
12.3.1			BRISE E GRADIL					
12.3.1.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-702	GRADE EM METALON - BASEADO EM ORSE (4716)	M²	23,23	R\$ 327,42	R\$ 404,50	R\$ 9.396,54
12.3.1.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-700	BRISE METALICO DE ALUMINIO - BASEADO EM SBC (112690)	M²	108,90	R\$ 519,06	R\$ 641,25	R\$ 69.832,13
12.4			PORTÕES					
12.4.1			PORTÕES					
12.4.1.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-127	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, COM GRADIL NYLOFOR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - BASEADO EM ORSE (12953)	M²	4,40	R\$ 507,53	R\$ 627,00	R\$ 2.758,80
12.4.1.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-128	PORTA DE ABRIR DE METALON 1FL, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - 1,00X2,20M E 1,10X2,10- BASEADO EM SUDECAP (48.72.35)	UN	8,00	R\$ 1.103,49	R\$ 1.363,25	R\$ 10.906,00
Sub Total								R\$ 311.148,16
13			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
13.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDES ENTERRADAS					
13.1.1			ELETRODUTOS					
13.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	18,30	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 1.315,48
13.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	45,74	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 260,72
13.1.1.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,29	R\$ 415,25	R\$ 513,00	R\$ 1.173,23
13.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	16,50	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 528,99
13.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO					
13.2.1			INFRAESTRUTURA E ACESSÓRIOS					
13.2.1.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-100	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 100 PARES - BASEADO EM SBC (063818)	UN	4,00	R\$ 236,96	R\$ 292,74	R\$ 1.170,96
13.2.1.2	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	56,00	R\$ 34,63	R\$ 42,78	R\$ 2.395,68
13.2.1.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-101	CENTRAL PABX 50/300 - BASEADO EM SBC 067395	UN	1,00	R\$ 9.291,09	R\$ 11.478,21	R\$ 11.478,21
13.2.1.4	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-108	PATCH PANEL 12 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO - BASEADO EM SETOP (ED-48373)	CJ	3,00	R\$ 847,78	R\$ 1.047,35	R\$ 3.142,05
13.2.1.5	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	4,00	R\$ 1.281,43	R\$ 1.583,08	R\$ 6.332,32
13.2.1.6	SETOP	ED-48374	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	4,00	R\$ 1.662,72	R\$ 2.054,12	R\$ 8.216,48
13.2.1.7	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-102	PLUGUE DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 4 PARES - BASEADO EM SBC (063817)	UN	58,00	R\$ 16,10	R\$ 19,89	R\$ 1.153,62
13.2.1.8	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	172,00	R\$ 34,63	R\$ 42,78	R\$ 7.358,16
13.2.1.9	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-105	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 16 PORTAS TL - BASEADO EM SBC (059252)	UN	1,00	R\$ 417,64	R\$ 515,95	R\$ 515,95
13.2.1.10	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-103	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D. - BASEADO EM SBC (059252)	UN	1,00	R\$ 2.528,00	R\$ 3.123,09	R\$ 3.123,09
13.2.1.11	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-126	SWITCH (10/100) BASE TX - LINK GIGABIT 48 PORTAS - BASEADO EM SBC (059252)	UN	1,00	R\$ 3.101,40	R\$ 3.831,47	R\$ 3.831,47

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
13.2.2			ACESSORIOS RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES					
13.2.2.1	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	1,00	R\$ 29,40	R\$ 36,32	R\$ 36,32
13.2.2.2	SETOP	ED-48378	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	cj	3,00	R\$ 10,67	R\$ 13,18	R\$ 39,54
13.2.2.3	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	cj	3,00	R\$ 390,80	R\$ 482,79	R\$ 1.448,37
13.2.2.4	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	cj	1,00	R\$ 134,08	R\$ 165,64	R\$ 165,64
13.2.2.5	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-115	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - BASEADO EM SBC (059426)	UN	1,00	R\$ 112,30	R\$ 138,73	R\$ 138,73
13.2.2.6	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	1,00	R\$ 29,40	R\$ 36,32	R\$ 36,32
13.2.2.7	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-114	PÉS NIVELADORES PARA RACK 19" - BASEADO EM SETOP (ED-48378)	CJ	1,00	R\$ 45,23	R\$ 55,88	R\$ 55,88
13.2.3			ACESSORIOS PARA ELETRODUTO					
13.2.3.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	31,00	R\$ 9,01	R\$ 11,13	R\$ 345,03
13.2.3.2	SETOP	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	3,00	R\$ 302,79	R\$ 374,07	R\$ 1.122,21
13.2.3.3	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	R\$ 64,33	R\$ 79,47	R\$ 238,41
13.2.4			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO					
13.2.4.1	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1.096,10	R\$ 8,59	R\$ 10,61	R\$ 11.629,62
13.2.4.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-106	CABO UTP CATEGORIA 5E - BASEADO EM SBC (068137)	M	97,10	R\$ 21,05	R\$ 26,00	R\$ 2.524,60
13.2.5			CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR					
13.2.5.1	SETOP	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	1,00	R\$ 350,45	R\$ 432,94	R\$ 432,94
13.2.5.2	SETOP	ED-49217	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	6,00	R\$ 119,69	R\$ 147,86	R\$ 887,16
13.2.5.3	SETOP	ED-49219	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	6,00	R\$ 185,92	R\$ 229,69	R\$ 1.378,14
13.2.6			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO EMBUTIR					
13.2.6.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	12,00	R\$ 36,45	R\$ 45,03	R\$ 540,36
13.2.6.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	19,00	R\$ 64,33	R\$ 79,47	R\$ 1.509,93
13.2.7			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					
13.2.7.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	62,10	R\$ 27,28	R\$ 33,70	R\$ 2.092,77
13.2.7.2	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	156,90	R\$ 20,84	R\$ 25,75	R\$ 4.040,18
13.2.7.3	SETOP	ED-49329	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	9,70	R\$ 74,61	R\$ 92,17	R\$ 894,05
13.2.8			RACK					
13.2.8.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-109	RACK 24U 19" 970MM - BASEADO EM SBC (068415)	UM	1,00	R\$ 1.963,48	R\$ 2.425,68	R\$ 2.425,68
13.2.8.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-111	CAIXA PADRÃO RACK 19" 8U 470MM COM PORTA DE CRISTAL - BASEADO EM SBC (059318)	UN	1,00	R\$ 490,38	R\$ 605,82	R\$ 605,82
13.2.8.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-113	GABINETE PADRÃO RACK 19" 12U 470MM COM PORTA DE CRISTAL + BASE SOLEIRA - BASEADO EM SBC (059318)	UN	3,00	R\$ 580,39	R\$ 717,01	R\$ 2.151,03
Sub Total								R\$ 86.735,14
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
14.1.1			ELETRODUTOS					
14.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	6,40	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 460,16
14.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,80	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 72,96
14.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	0,38	R\$ 146,11	R\$ 180,50	R\$ 69,31
14.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,34	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 203,34
14.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,27	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 12,23
14.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,04	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 43,46
14.1.1.7	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	1,27	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 11,72
14.1.1.8	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,40	R\$ 12,13	R\$ 14,99	R\$ 665,56
14.1.1.9	SINAPI	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	44,40	R\$ 22,47	R\$ 27,76	R\$ 1.232,54
14.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
14.2.1			CAIXAS					
14.2.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	0,19	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 13,59
14.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,25	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 1,43
14.2.1.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,01	R\$ 415,25	R\$ 513,00	R\$ 6,41
14.2.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,10	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 3,14
14.2.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,14	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 1,31
14.2.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,72	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 4,67
14.2.1.7	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	0,14	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 1,26
14.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1º PAVIMENTO					
14.3.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					
14.3.1.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	136,00	R\$ 10,18	R\$ 12,58	R\$ 1.710,88
14.3.1.2	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 12,67	R\$ 15,65	R\$ 219,10
14.3.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 12,39	R\$ 15,31	R\$ 290,89
14.3.1.4	SINAPI	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 12,34	R\$ 15,24	R\$ 45,72
14.3.2			CABO UNIPOLAR			R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.3.2.1	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,70	R\$ 9,96	R\$ 12,30	R\$ 697,41
14.3.2.2	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,00	R\$ 15,78	R\$ 19,50	R\$ 897,00
14.3.2.3	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	183,90	R\$ 24,75	R\$ 30,58	R\$ 5.623,66

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
14.3.2.4	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,40	R\$ 34,21	R\$ 42,26	R\$ 16,90
14.3.2.5	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,70	R\$ 6,18	R\$ 7,63	R\$ 432,62
14.3.2.6	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	R\$ 72,79	R\$ 89,93	R\$ 134,90
14.3.2.7	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	766,00	R\$ 2,27	R\$ 2,80	R\$ 2.144,80
14.3.2.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.688,00	R\$ 3,46	R\$ 4,28	R\$ 7.224,64
14.3.2.9	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.107,50	R\$ 4,45	R\$ 5,50	R\$ 6.091,25
14.3.2.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,80	R\$ 6,18	R\$ 7,63	R\$ 242,63
14.3.3			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR					
14.3.3.1	SETOP	ED-49870	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$ 123,56	R\$ 152,65	R\$ 152,65
14.3.3.2	SETOP	ED-49873	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R\$ 195,42	R\$ 241,42	R\$ 241,42
14.3.3.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-300	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 230 X 230 X 102 CM EM CHAPA DE AÇO - BASEADO EM SETOP (ED-49215)	UN	1,00	R\$ 50,21	R\$ 62,03	R\$ 62,03
14.3.4			DISPOSITIVO ELÉTRICO					
14.3.4.1	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 25,64	R\$ 31,68	R\$ 792,00
14.3.4.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 20,67	R\$ 25,53	R\$ 408,48
14.3.4.3	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 32,69	R\$ 40,39	R\$ 363,51
14.3.4.4	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 26,48	R\$ 32,71	R\$ 130,84
14.3.4.5	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$ 40,85	R\$ 50,46	R\$ 1.463,34
14.3.4.6	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-311	TOMADA 2P+T 15A-250V - BASEADO EM SBC (062192)	UN	66,00	R\$ 32,22	R\$ 39,80	R\$ 2.626,80
14.3.4.7	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-301	PLACA 4" X 4" COM DUAS TAMPAS ROSCAS, INCLUSO SUPORTE PARAFUSADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BASEADO EM SINAPI (91950)	UN	3,00	R\$ 84,05	R\$ 103,83	R\$ 311,49
14.3.4.8	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 14,45	R\$ 17,85	R\$ 17,85
14.3.4.9	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 20,33	R\$ 25,12	R\$ 25,12

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina

Local: Município de Conselheiro Lafaiete

Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
14.3.4.10	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-309	TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T 20 A - BASEADO EM SBC (062182)	UN	6,00	R\$ 33,22	R\$ 41,04	R\$ 246,24
14.3.5			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					
14.3.5.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-302	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 150A - BASEADO EM SETOP (ED-49267)	UN	1,00	R\$ 301,31	R\$ 372,24	R\$ 372,24
14.3.5.2	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 119,65	R\$ 147,81	R\$ 295,62
14.3.5.3	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 130,66	R\$ 161,42	R\$ 161,42
14.3.5.4	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 139,40	R\$ 172,21	R\$ 344,42
14.3.5.5	SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1,00	R\$ 111,12	R\$ 137,28	R\$ 137,28
14.3.5.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 17,81	R\$ 22,00	R\$ 330,00
14.3.5.7	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 18,41	R\$ 22,74	R\$ 204,66
14.3.5.8	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 21,05	R\$ 26,00	R\$ 26,00
14.3.5.9	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-312	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO - BASEADO EM SBC (064564)	UN	8,00	R\$ 75,53	R\$ 93,31	R\$ 746,48
14.3.5.10	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-305	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A - BASEADO EM SBC (061610)	UN	1,00	R\$ 167,06	R\$ 206,39	R\$ 206,39
14.3.5.11	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-313	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-63A - BASEADO EM SBC (061610)	UN	1,00	R\$ 317,91	R\$ 392,74	R\$ 392,74
14.3.6			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					
14.3.6.1	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,90	R\$ 12,10	R\$ 14,95	R\$ 402,16
14.3.6.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	808,00	R\$ 10,03	R\$ 12,39	R\$ 10.011,12
14.3.6.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-314	ELETRODUTO PVC 1.1/2" - BASEADO EM SBC (059262)	M	13,00	R\$ 20,59	R\$ 25,44	R\$ 330,72
14.3.6.4	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-315	ELETRODUTO PVC 2" - BASEADO EM SBC (059261)	M	25,50	R\$ 31,34	R\$ 38,72	R\$ 987,36
14.3.6.5	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-316	ELETRODUTO PVC 3" - BASEADO EM SBC (059260)	M	11,70	R\$ 51,51	R\$ 63,63	R\$ 744,47
14.3.7			ELETRODUTO PVC ROSCA					
14.3.7.1	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	R\$ 28,21	R\$ 34,85	R\$ 104,55
14.3.8			ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA					
14.3.8.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-304	BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA DE 3H 600 LM - BASEADO EM SBC (067647)	UN	2,00	R\$ 215,31	R\$ 266,00	R\$ 532,00
14.3.9			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					
14.3.9.1	SETOP	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	3,00	R\$ 65,54	R\$ 80,97	R\$ 242,91
14.3.9.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-317	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA DUAS (2) LÂMPADAS LED TD 51 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS - BASEADO EM SETOP (ED-49386)	UN	106,00	R\$ 167,71	R\$ 207,19	R\$ 21.962,14
14.3.9.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ELS-310	PLAFONIER 4" - BASEADO EM SBC (060119)	UN	3,00	R\$ 113,12	R\$ 139,75	R\$ 419,25
14.3.10			LÂMPADA INCANDESCENTE					
14.3.10.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-306	LÂMPADA INCANDESCENTE 60W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - BASEADO EM SINAPI (100920)	UN	3,00	R\$ 17,95	R\$ 22,17	R\$ 66,51
14.3.11			LAMPADAS LED					
14.3.11.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-311	TOMADA 2P+T 15A-250V - BASEADO EM SBC (062192)	UN	7,00	R\$ 32,22	R\$ 39,80	R\$ 278,60

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
14.3.11.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-308	LAMPADA LED PAR 30 18W- BASEADO EM SBC (060189)	UN	3,00	R\$ 112,75	R\$ 139,29	R\$ 417,87
14.3.11.3	SINAPI	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	207,00	R\$ 31,99	R\$ 39,52	R\$ 8.180,64
14.3.12			ENTRADA PARA SERVIÇO					
14.3.12.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-303	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-20588)	UN	7,00	R\$ 3.039,01	R\$ 3.754,39	R\$ 26.280,73
14.3.13			QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - EMBUTIR					
14.3.13.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 599,81	R\$ 741,00	R\$ 741,00
14.3.13.2	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 971,99	R\$ 1.200,80	R\$ 1.200,80
14.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 2º PAVIMENTO					
14.4.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					
14.4.1.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	123,00	R\$ 10,18	R\$ 12,58	R\$ 1.547,34
14.4.1.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 12,39	R\$ 15,31	R\$ 229,65
14.4.2			CABO UNIPOLAR					
14.4.2.1	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,50	R\$ 9,96	R\$ 12,30	R\$ 239,85
14.4.2.2	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,50	R\$ 15,78	R\$ 19,50	R\$ 692,25
14.4.2.3	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	141,80	R\$ 24,75	R\$ 30,58	R\$ 4.336,24
14.4.2.4	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.215,30	R\$ 2,27	R\$ 2,80	R\$ 3.402,84
14.4.2.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.714,20	R\$ 3,46	R\$ 4,28	R\$ 7.336,78
14.4.2.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	808,50	R\$ 4,45	R\$ 5,50	R\$ 4.446,75
14.4.2.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,70	R\$ 6,18	R\$ 7,63	R\$ 1.149,84
14.4.3			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR					
14.4.3.1	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	4,00	R\$ 33,02	R\$ 40,79	R\$ 163,16
14.4.4			DISPOSITIVO ELÉTRICO					
14.4.4.1	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	R\$ 36,81	R\$ 45,47	R\$ 45,47
14.4.4.2	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 25,64	R\$ 31,68	R\$ 538,56
14.4.4.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 20,67	R\$ 25,53	R\$ 459,54

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
14.4.4.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 32,69	R\$ 40,39	R\$ 403,90
14.4.4.5	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	10,00	R\$ 7,05	R\$ 8,71	R\$ 87,10
14.4.4.6	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 26,48	R\$ 32,71	R\$ 65,42
14.4.4.7	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	R\$ 40,85	R\$ 50,46	R\$ 2.068,86
14.4.4.8	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-311	TOMADA 2P+T 15A-250V - BASEADO EM SBC (062192)	UN	31,00	R\$ 32,22	R\$ 39,80	R\$ 1.233,80
14.4.4.9	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 14,45	R\$ 17,85	R\$ 89,25
14.4.4.10	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 20,33	R\$ 25,12	R\$ 50,24
14.4.5			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					
14.4.5.1	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 130,66	R\$ 161,42	R\$ 161,42
14.4.5.2	SETOP	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1,00	R\$ 111,12	R\$ 137,28	R\$ 137,28
14.4.5.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 17,81	R\$ 22,00	R\$ 308,00
14.4.5.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 18,41	R\$ 22,74	R\$ 113,70
14.4.5.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 19,61	R\$ 24,23	R\$ 24,23
14.4.5.6	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	10,00	R\$ 115,14	R\$ 142,24	R\$ 1.422,40
14.4.5.7	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-312	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO - BASEADO EM SBC (064564)	UN	4,00	R\$ 75,53	R\$ 93,31	R\$ 373,24
14.4.5.8	SETOP	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	4,00	R\$ 285,10	R\$ 352,21	R\$ 1.408,84
14.4.5.9	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-318	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-40A - BASEADO EM SBC (061610)	UN	1,00	R\$ 301,48	R\$ 372,45	R\$ 372,45
14.4.5.10	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-313	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-63A - BASEADO EM SBC (061610)	UN	1,00	R\$ 317,91	R\$ 392,74	R\$ 392,74
14.4.6			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					
14.4.6.1	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,20	R\$ 12,10	R\$ 14,95	R\$ 511,29
14.4.6.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	865,90	R\$ 9,53	R\$ 11,77	R\$ 10.191,64
14.4.6.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-314	ELETRODUTO PVC 1.1/2" - BASEADO EM SBC (059262)	M	18,60	R\$ 20,59	R\$ 25,44	R\$ 473,18
14.4.6.4	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-315	ELETRODUTO PVC 2" - BASEADO EM SBC (059261)	M	3,90	R\$ 31,34	R\$ 38,72	R\$ 151,01
14.4.6.5	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-316	ELETRODUTO PVC 3" - BASEADO EM SBC (059260)	M	16,10	R\$ 51,51	R\$ 63,63	R\$ 1.024,44
14.4.7			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					
14.4.7.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-317	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA DUAS (2) LÂMPADAS LED TD 51 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS - BASEADO EM SETOP (ED-49386)	UN	114,00	R\$ 167,71	R\$ 207,19	R\$ 23.619,66
14.4.8			LAMPADAS LED					
14.4.8.1	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	226,00	R\$ 31,99	R\$ 39,52	R\$ 8.931,52

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
14.4.9			QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - EMBUTIR					
14.4.9.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 599,81	R\$ 741,00	R\$ 741,00
14.4.9.2	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 971,99	R\$ 1.200,80	R\$ 1.200,80
Sub Total								R\$ 191.683,02
15			LUMINOTÉCNICO					
15.1			LUMINOTÉCNICO					
15.1.1			1º PAVIMENTO					
15.1.1.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-350	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	70,00	R\$ 145,01	R\$ 179,14	R\$ 12.539,80
15.1.1.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-351	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, 120 CM, COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	R\$ 181,95	R\$ 224,78	R\$ 8.092,08
15.1.1.3	SETOP	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	3,00	R\$ 65,54	R\$ 80,97	R\$ 242,91
15.1.1.4	SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	3,00	R\$ 26,69	R\$ 32,97	R\$ 98,91
15.1.1.5	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 132,47	R\$ 163,65	R\$ 1.636,50
15.1.2			2º PAVIMENTO					
15.1.2.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-350	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,00	R\$ 145,01	R\$ 179,14	R\$ 7.523,88
15.1.2.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-351	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, 120 CM, COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	65,00	R\$ 181,95	R\$ 224,78	R\$ 14.610,70
15.1.2.3	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 132,47	R\$ 163,65	R\$ 1.145,55
Sub Total								R\$ 45.890,33
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
16.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDES ENTERRADAS					
16.1.1			TUBOS					
16.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	26,05	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 1.872,85
16.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	80,44	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 458,52
16.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	2,41	R\$ 146,11	R\$ 180,50	R\$ 435,59
16.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,08	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 772,03
16.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,11	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 68,29
16.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	89,53	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 242,64
16.1.1.7	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	7,11	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 65,45
16.1.2			CAIXAS					
16.1.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	93,57	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 6.727,47
16.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	47,18	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 268,90

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.1.2.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	29,86	R\$ 415,25	R\$ 513,00	R\$ 15.318,82
16.1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	51,83	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 1.661,68
16.1.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,42	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 494,14
16.1.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	647,88	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 1.755,77
16.1.2.7	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	51,42	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 473,57
16.2			MATERIAL HIDRAULICO - AGUA FRIA					
16.2.1			ALIMENTAÇÃO					
16.2.1.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-000	REGISTRO ESFERA LATAO NIQUELADO ROSCA EXT/INT. 1/2" COPASA - BASEADO EM SBC (052715)	UN	2,00	R\$ 77,55	R\$ 95,81	R\$ 191,62
16.2.1.2	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 43,32	R\$ 53,52	R\$ 53,52
16.2.1.3	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 14,62	R\$ 18,06	R\$ 18,06
16.2.1.4	SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	un	1,00	R\$ 13,96	R\$ 17,25	R\$ 17,25
16.2.1.5	SINAPI	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,48	R\$ 25,30	R\$ 25,30
16.2.1.6	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 3,97	R\$ 4,91	R\$ 19,64
16.2.1.7	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	R\$ 18,01	R\$ 22,25	R\$ 44,50
16.2.1.8	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 3,50	R\$ 3,50
16.2.1.9	SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	un	1,00	R\$ 4,19	R\$ 5,18	R\$ 5,18
16.2.1.10	SINAPI	104058	LUVA, PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 1,91	R\$ 2,36	R\$ 2,36
16.2.1.11	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,23	R\$ 18,01	R\$ 22,25	R\$ 5,12
16.2.1.12	SINAPI	103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 4,31	R\$ 5,32	R\$ 26,60
16.2.1.13	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-001	LUMINÁRIA EMBUTIR PARA 2 LAMPADAS LED T8	UN	1,00	R\$ 96,43	R\$ 119,13	R\$ 119,13
16.2.1.14	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 3,97	R\$ 4,91	R\$ 9,82
16.2.1.15	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,59	R\$ 18,01	R\$ 22,25	R\$ 725,13
16.2.2			ÁGUA FRIA - 1º PAVIMENTO					
16.2.2.1	SUDECAP	10.47.03	BEBEDOURO UNITARIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	4,00	R\$ 1.107,33	R\$ 1.368,00	R\$ 5.472,00

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.2.2.2	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 41,27	R\$ 50,98	R\$ 50,98
16.2.2.3	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 65,87	R\$ 81,38	R\$ 406,90
16.2.2.4	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	R\$ 229,16	R\$ 283,10	R\$ 3.114,10
16.2.2.5	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 406,02	R\$ 501,60	R\$ 2.006,40
16.2.2.6	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 285,29	R\$ 352,45	R\$ 1.409,80
16.2.2.7	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 370,24	R\$ 457,40	R\$ 457,40
16.2.2.8	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 449,16	R\$ 554,89	R\$ 554,89
16.2.2.9	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 130,52	R\$ 161,25	R\$ 645,00
16.2.2.10	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 61,60	R\$ 76,10	R\$ 684,90
16.2.2.11	SETOP	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	4,00	R\$ 222,37	R\$ 274,71	R\$ 1.098,84
16.2.2.12	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-004	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO.FORNECIMENTO - BASEADA DA EMOP (18.013.0144-A)	UN	8,00	R\$ 4,13	R\$ 5,10	R\$ 40,80
16.2.2.13	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 46,14	R\$ 57,00	R\$ 228,00
16.2.2.14	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 9,23	R\$ 11,40	R\$ 171,00
16.2.2.15	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-002	LUMINÁRIA EMBUTIR PARA 2 LAMPADAS LED T8 - 130CM	UN	4,00	R\$ 133,38	R\$ 164,78	R\$ 659,12
16.2.2.16	SINAPI	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 2,96	R\$ 3,66	R\$ 14,64
16.2.2.17	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 83,60	R\$ 103,28	R\$ 103,28
16.2.2.18	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 116,86	R\$ 144,37	R\$ 144,37
16.2.2.19	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 41,22
16.2.2.20	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 46,56

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.2.2.21	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,70	R\$ 11,98	R\$ 23,96
16.2.2.22	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,02	R\$ 16,09	R\$ 32,18
16.2.2.23	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-005	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 85 X 75MM - BASEADO EM ORSE (1077)	UN	2,00	R\$ 9,85	R\$ 12,17	R\$ 24,34
16.2.2.24	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 3,69	R\$ 4,56	R\$ 4,56
16.2.2.25	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,28	R\$ 11,46	R\$ 22,92
16.2.2.26	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	67,37	R\$ 21,74	R\$ 26,86	R\$ 1.809,56
16.2.2.27	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	86,97	R\$ 40,55	R\$ 50,09	R\$ 4.356,33
16.2.2.28	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	72,56	R\$ 80,93	R\$ 99,98	R\$ 7.254,55
16.2.2.29	SETOP	ED-50025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,91	R\$ 101,97	R\$ 125,97	R\$ 6.161,19
16.2.2.30	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 30.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - BASEADO EM SICRO (7107377)	UN	1,00	R\$ 63.671,69	R\$ 78.660,00	R\$ 78.660,00
16.2.3			ÁGUA FRIA - 2º PAVIMENTO					
16.2.3.1	SUDECAP	10.47.03	BEBEDOURO UNITÁRIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	4,00	R\$ 1.107,33	R\$ 1.368,00	R\$ 5.472,00
16.2.3.2	SETOP	ED-50313	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,00	R\$ 138,42	R\$ 171,00	R\$ 2.223,00
16.2.3.3	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 148,94	R\$ 184,00	R\$ 368,00
16.2.3.4	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 65,87	R\$ 81,38	R\$ 325,52
16.2.3.5	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 41,84	R\$ 51,69	R\$ 206,76
16.2.3.6	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	R\$ 229,16	R\$ 283,10	R\$ 5.095,80
16.2.3.7	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 406,02	R\$ 501,60	R\$ 1.504,80
16.2.3.8	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	R\$ 285,29	R\$ 352,45	R\$ 4.229,40
16.2.3.9	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 130,52	R\$ 161,25	R\$ 967,50
16.2.3.10	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R\$ 61,60	R\$ 76,10	R\$ 1.674,20

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.2.3.11	SETOP	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	13,00	R\$ 75,65	R\$ 93,46	R\$ 1.214,98
16.2.3.12	SETOP	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	12,00	R\$ 222,37	R\$ 274,71	R\$ 3.296,52
16.2.3.13	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-004	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO - BASEADA DA EMOP (18.013.0144-A)	UN	15,00	R\$ 4,13	R\$ 5,10	R\$ 76,50
16.2.3.14	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 46,14	R\$ 57,00	R\$ 171,00
16.2.3.15	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 9,23	R\$ 11,40	R\$ 250,80
16.2.3.16	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-002	LUMINÁRIA EMBUTIR PARA 2 LAMPADAS LED T8 - 130CM	UN	12,00	R\$ 133,38	R\$ 164,78	R\$ 1.977,36
16.2.3.17	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-006	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCA 1" X 3/4" - BASEADO EM SBC (052684)	UN	3,00	R\$ 5,29	R\$ 6,54	R\$ 19,62
16.2.3.18	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 2,08	R\$ 2,57	R\$ 33,41
16.2.3.19	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 130,53
16.2.3.20	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 3,14	R\$ 3,88	R\$ 93,12
16.2.3.21	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 3,69	R\$ 4,56	R\$ 36,48
16.2.3.22	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,28	R\$ 11,46	R\$ 68,76
16.2.3.23	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	111,60	R\$ 21,74	R\$ 26,86	R\$ 2.997,58
16.2.3.24	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	47,39	R\$ 40,55	R\$ 50,09	R\$ 2.373,77
16.2.3.25	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	34,28	R\$ 80,93	R\$ 99,98	R\$ 3.427,31
16.2.3.26	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 129,65	R\$ 160,17	R\$ 160,17
16.3			ESGOTO					
16.3.1			PVC ESGOTO					
16.3.1.1	SETOP	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	R\$ 476,77	R\$ 589,00	R\$ 1.178,00
16.3.1.2	SETOP	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	9,00	R\$ 553,67	R\$ 684,00	R\$ 6.156,00
16.3.1.3	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 41,49	R\$ 51,26	R\$ 205,04

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina

Local: Município de Conselheiro Lafaiete

Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.3.1.4	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 47,22	R\$ 58,33	R\$ 116,66
16.3.1.5	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 84,59	R\$ 104,50	R\$ 209,00
16.3.1.6	SETOP	ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	un	3,00	R\$ 71,38	R\$ 88,18	R\$ 264,54
16.3.1.7	SETOP	ED-50321	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	10,00	R\$ 179,40	R\$ 221,63	R\$ 2.216,30
16.3.1.8	SETOP	ED-50321	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	5,00	R\$ 179,40	R\$ 221,63	R\$ 1.108,15
16.3.1.9	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 70,62	R\$ 87,25	R\$ 872,50
16.3.1.10	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-011	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM - BASEADO EM ORSE (1672)	UN	14,00	R\$ 4,90	R\$ 6,05	R\$ 84,70
16.3.1.11	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-007	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM - BASEADO EM ORSE (1528)	M	2,30	R\$ 80,17	R\$ 99,04	R\$ 227,79
16.3.1.12	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	140,52	R\$ 50,26	R\$ 62,09	R\$ 8.724,89
16.3.1.13	SETOP	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,10	R\$ 22,47	R\$ 27,76	R\$ 391,42
16.3.1.14	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,82	R\$ 30,22	R\$ 37,33	R\$ 553,23
16.3.1.15	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	13,56	R\$ 38,99	R\$ 48,17	R\$ 653,19
16.3.1.16	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,05	R\$ 30,22	R\$ 37,33	R\$ 225,85
16.3.1.17	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 41,49	R\$ 51,26	R\$ 871,42
16.3.1.18	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 47,22	R\$ 58,33	R\$ 58,33
16.3.1.19	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 84,59	R\$ 104,50	R\$ 522,50
16.3.1.20	SETOP	ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	un	3,00	R\$ 71,38	R\$ 88,18	R\$ 264,54
16.3.1.21	SETOP	ED-50321	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	18,00	R\$ 179,40	R\$ 221,63	R\$ 3.989,34
16.3.1.22	SETOP	ED-50321	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	4,00	R\$ 179,40	R\$ 221,63	R\$ 886,52
16.3.1.23	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-012	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI (86883)	UN	6,00	R\$ 17,11	R\$ 21,14	R\$ 126,84
16.3.1.24	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 70,62	R\$ 87,25	R\$ 1.570,50

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
16.3.1.25	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 8,19	R\$ 10,12	R\$ 40,48
16.3.1.26	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-013	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI (86879)	UN	6,00	R\$ 22,49	R\$ 27,78	R\$ 166,68
16.3.1.27	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-014	CAP PVC ESGOTO 50MM - BASEADO EM SBC (053902)	UN	15,00	R\$ 25,21	R\$ 31,14	R\$ 467,10
16.3.1.28	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 3,87	R\$ 4,78	R\$ 105,16
16.3.1.29	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 2,96	R\$ 3,66	R\$ 76,86
16.3.1.30	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 7,92	R\$ 9,78	R\$ 234,72
16.3.1.31	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-011	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM - BASEADO EM ORSE (1672)	UN	22,00	R\$ 4,90	R\$ 6,05	R\$ 133,10
16.3.1.32	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,81	R\$ 50,26	R\$ 62,09	R\$ 1.912,99
16.3.1.33	SETOP	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	23,05	R\$ 22,47	R\$ 27,76	R\$ 639,87
16.3.1.34	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	39,97	R\$ 30,22	R\$ 37,33	R\$ 1.492,08
16.3.1.35	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,83	R\$ 38,99	R\$ 48,17	R\$ 907,04
16.3.1.36	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 4,22	R\$ 5,21	R\$ 109,41
16.3.1.37	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,72	R\$ 30,22	R\$ 37,33	R\$ 698,82
Sub Total								R\$ 224.438,69
17			INSTALAÇÕES DE SPCI (SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO)					
17.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
17.1.1			REDE SUBTERRÂNEA					
17.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	10,00	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 719,00
17.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,00	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 114,00
17.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	0,60	R\$ 146,11	R\$ 180,50	R\$ 108,30
17.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,79	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 313,83
17.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,12	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 20,41
17.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,76	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 72,51
17.1.1.7	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	2,12	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 19,56
17.2			INSTALAÇÕES DE SPCI					
17.2.1			EXTINTORES					
17.2.1.1	SINAPI	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	14,00	R\$ 259,54	R\$ 320,63	R\$ 4.488,82

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
17.2.1.2	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 541,69	R\$ 669,20	R\$ 669,20
17.2.1.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-214	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017 -BASEADA NA SBC (055863) -	UN	2,00	R\$ 126,30	R\$ 156,03	R\$ 312,06
17.2.2			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
17.2.2.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-215	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS - BASEADO NA SBC (060680)	UN	31,00	R\$ 30,13	R\$ 37,22	R\$ 1.153,82
17.2.2.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-205	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA COM 2 FAROIS - BASEADO EM SBC (060418)	UN	4,00	R\$ 231,71	R\$ 286,26	R\$ 1.145,04
17.2.3			SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
17.2.3.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-204	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (S1, S2, S3, S5, S6, S7, S9 E S12) FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - BASEADA NA SBC (055035)	UN	42,00	R\$ 21,99	R\$ 27,17	R\$ 1.141,14
17.2.4			SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
17.2.4.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-226	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (E2, E5 E E8) FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINGUÍDO DE INCÊNDIO - BASEADO NA CPOS (97.02.193) -	UN	26,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 741,00
17.2.5			SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR					
17.2.5.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-227	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC (500X400MM) M1, M2 E M7, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA- BASEADO NA CPOS (97.02.036)	M²	1,00	R\$ 96,89	R\$ 119,70	R\$ 119,70
17.2.6			SISTEMA DE HIDRANTE					
17.2.6.1	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	72,00	R\$ 173,80	R\$ 214,71	R\$ 15.459,12
17.2.6.2	SUDECAP	10.90.86	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	1,00	R\$ 55,07	R\$ 68,03	R\$ 68,03
17.2.6.3	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 1.498,58	R\$ 1.851,35	R\$ 7.405,40
17.2.7			CASA DE BOMBAS					
17.2.7.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 109,07	R\$ 134,75	R\$ 539,00
17.2.7.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-209	COTOVELO 90°, 1/2" EM AÇO CARBONO OU GALVANIZADO - BASEADO NA SBC (052275)	UN	2,00	R\$ 18,62	R\$ 23,00	R\$ 46,00
17.2.7.3	SINAPI	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 150,05	R\$ 185,37	R\$ 556,11
17.2.7.4	SINAPI	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 24,19	R\$ 29,88	R\$ 89,64
17.2.7.5	SINAPI	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 66,50	R\$ 82,15	R\$ 739,35
17.2.7.6	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 13,01	R\$ 16,07	R\$ 48,21
17.2.7.7	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-221	NIPLE HEXAGONAL PARA PRESSOSTATO DE 1/4 - BASEADO NA ORSE (944)	UN	1,00	R\$ 15,32	R\$ 18,93	R\$ 18,93

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
17.2.7.8	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-210	UNIAO ASSENTO CONICO GALVANIZADO 2.1/2" - BASEADO NA SBC (055335)	UN	3,00	R\$ 277,35	R\$ 342,64	R\$ 1.027,92
17.2.7.9	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-212	UNIAO ASSENTO CONICO GALVANIZADO 1/2" - BASEADO NA SBC (055338)	UN	2,00	R\$ 37,01	R\$ 45,72	R\$ 91,44
17.2.7.10	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	47,00	R\$ 334,14	R\$ 412,80	R\$ 19.401,60
17.2.7.11	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-211	VALVULA BSP 1/2" - BASEADA NA SBC (052692)	UN	2,00	R\$ 328,52	R\$ 405,85	R\$ 811,70
17.2.7.12	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 358,13	R\$ 442,43	R\$ 442,43
17.2.7.13	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 229,81	R\$ 283,91	R\$ 283,91
17.2.7.14	SUDECAP	10.90.38	CILINDRO DE PRESSAO OU MOLA PNEUMATICA D= 150 MM	UN	1,00	R\$ 185,96	R\$ 229,74	R\$ 229,74
17.2.7.15	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-220	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15 - BASEADO NA SBC (055700)	UN	1,00	R\$ 246,84	R\$ 304,94	R\$ 304,94
17.2.7.16	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-219	MANOMETRO ACO INOX ENCIMENTO GLICERINA ESCALA 1-10KG/CM2 - BASEADO NA SBC (055790)	UN	1,00	R\$ 148,84	R\$ 183,88	R\$ 183,88
17.2.7.17	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-230	QUADRO DE COMANDO PARA ELETROBOMBA DE 5CV - BASEADO NA SETOP (ED-49508) -	UN	1,00	R\$ 1.748,46	R\$ 2.160,05	R\$ 2.160,05
17.2.7.18	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-218	ELETROBOMBA POTENCIA DE 5CV - BASEADO NA SBC (077205)	UN	1,00	R\$ 3.443,66	R\$ 4.254,30	R\$ 4.254,30
17.2.7.19	SETOP	ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO. 220V	U	1,00	R\$ 57,02	R\$ 70,44	R\$ 70,44
17.2.7.20	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	1,00	R\$ 165,10	R\$ 203,97	R\$ 203,97
17.2.7.21	SETOP	ED-50040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	1,00	R\$ 51,43	R\$ 63,54	R\$ 63,54
17.2.7.22	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 150,65	R\$ 186,11	R\$ 186,11
17.2.7.23	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-217	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3"x2.1/2" - BASEADO NA SBC (055190)	UN	1,00	R\$ 91,02	R\$ 112,45	R\$ 112,45
17.2.8			CORRIMÃO E GUARDA CORPO					
17.2.8.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	123,85	R\$ 119,14	R\$ 147,18	R\$ 18.228,24
17.2.8.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	18,44	R\$ 476,77	R\$ 589,00	R\$ 10.861,16
17.2.9			ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO					
17.2.9.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-207	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO - BASEADO NA SBC (058790)	UN	8,00	R\$ 94,33	R\$ 116,54	R\$ 932,32
17.2.9.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-010	AVISADOR SONORO E VISUAL DE COMBATE A INCENDIO - BASEADO NA SUDECAP (10.90.87)	UN	8,00	R\$ 105,54	R\$ 130,38	R\$ 1.043,04
17.2.9.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-008	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA - BASEADO NA SBC (058113)	UN	1,00	R\$ 563,87	R\$ 696,60	R\$ 696,60
17.2.9.4	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-206	CABO PP BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50 - BASEADO NA SBC (058561)	M	74,00	R\$ 13,99	R\$ 17,28	R\$ 1.278,72
17.2.9.5	SETOP	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	74,00	R\$ 45,45	R\$ 56,15	R\$ 4.155,10
17.2.9.6	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	m	74,00	R\$ 6,80	R\$ 8,40	R\$ 621,60
17.2.9.7	SINAPI	95795	CONDULÊTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	R\$ 29,60	R\$ 36,57	R\$ 329,13
17.2.9.8	SINAPI	95789	CONDULÊTE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 35,76	R\$ 44,18	R\$ 176,72

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
17.2.9.9	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 44,20	R\$ 54,61	R\$ 54,61
Sub Total								R\$ 104.313,84
18			GLP					
18.1			INSTALAÇÃO DE GÁS					
18.1.1			INSTALAÇÃO DE GÁS					
18.1.1.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-256	ABRIGO DE GÁS PARA 4 CILINDROS 45KG , EXEC. EM ALV BLOCO CONCRETO, DIM.4.05X0,85X2.10M, INCLUSIVE CILINDROS E TUBOS DE CONEXÕES QUE INTERLIGAM OS CILINDROS - BASEADO EM IOPEs (160208)	UND	1,00	R\$ 6.351,79	R\$ 7.847,00	R\$ 7.847,00
18.1.1.2	SETOP	ED-50041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	m	16,06	R\$ 61,10	R\$ 75,48	R\$ 1.211,93
18.1.1.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-253	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1' - BASEADO EM CPOS (32.10.090)	M	16,06	R\$ 34,38	R\$ 42,47	R\$ 681,91
18.1.1.4	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-255	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO - BASEADO EM IOPEs (150701)	M	16,06	R\$ 53,76	R\$ 66,42	R\$ 1.066,46
18.1.1.5	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	16,06	R\$ 3,91	R\$ 4,83	R\$ 77,55
18.1.1.6	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-251	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP 45KG - BASEADO EM SBC (056098)	UN	1,00	R\$ 358,68	R\$ 443,11	R\$ 443,11
18.1.1.7	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 19,45	R\$ 24,03	R\$ 144,18
18.1.1.8	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,33	R\$ 15,23	R\$ 30,46
18.1.1.9	SINAPI	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 21,01	R\$ 25,95	R\$ 51,90
18.1.1.10	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 66,85	R\$ 82,59	R\$ 165,18
18.1.1.11	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 41,28	R\$ 51,00	R\$ 153,00
18.1.1.12	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-250	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020-BASEADO EM SINAPI (92705)	UN	1,00	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 47,76
18.1.1.13	SINAPI	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 21,01	R\$ 25,95	R\$ 25,95
18.1.1.14	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-252	MANOMETRO VERTICAL - ROSCA 1/4" NPT 300 LIBRAS 17 BAR - BASEADO EM SBC (055781)	UN	1,00	R\$ 323,38	R\$ 399,50	R\$ 399,50
18.1.1.15	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 48,83	R\$ 60,33	R\$ 60,33
18.1.1.16	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,33	R\$ 15,23	R\$ 30,46
18.1.1.17	SINAPI	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
18.1.1.18	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-254	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS - BASEADO EM ORSE (10888)	UN	1,00	R\$ 15,08	R\$ 18,63	R\$ 18,63
18.1.1.19	SETOP	ED-49821	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	U	1,00	R\$ 25,74	R\$ 31,80	R\$ 31,80
18.1.1.20	SETOP	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)	U	1,00	R\$ 19,95	R\$ 24,65	R\$ 24,65
18.1.1.21	SETOP	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	U	1,00	R\$ 29,68	R\$ 36,67	R\$ 36,67
Sub Total								R\$ 12.569,43
19			INSTALAÇÕES DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)					
19.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
19.1.1			REDE SUBTERRÂNEA					
19.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	0,30	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 21,57
19.1.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,30	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 9,62
19.2			INSTALAÇÕES DE SPDA					
19.2.1			INSTALAÇÕES DE SPDA					
19.2.1.1	SUDECAP	11.92.42	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 40X40X15CM COM 11 TERMINAIS	UN	2,00	R\$ 514,29	R\$ 635,36	R\$ 1.270,72
19.2.1.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-500	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 30X30X30CM C/ TAMPA - BASEADO NA SBC (061312)	UN	14,00	R\$ 238,43	R\$ 294,56	R\$ 4.123,84
19.2.1.3	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00	R\$ 166,89	R\$ 206,17	R\$ 2.886,38
19.2.1.4	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-502	CAPTOR TIPO TERMINAL 1 DESCIDA - BASEADO NA SBC (078560)	UN	33,00	R\$ 32,76	R\$ 40,47	R\$ 1.335,51
19.2.1.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 124,58	R\$ 153,90	R\$ 615,60
19.2.1.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 137,39	R\$ 169,73	R\$ 678,92
19.2.1.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,81	R\$ 23,29	R\$ 28,77	R\$ 685,01
19.2.1.8	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	423,34	R\$ 33,62	R\$ 41,54	R\$ 17.585,54
19.2.1.9	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	155,46	R\$ 52,60	R\$ 64,98	R\$ 10.101,79
19.2.1.10	SETOP	ED-51021	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	136,00	R\$ 49,83	R\$ 61,56	R\$ 8.372,16
Sub Total								R\$ 47.686,66
20			DRENAGEM					
20.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
20.1.1			TUBOS					
20.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	19,39	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 1.393,96
20.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	38,78	R\$ 4,61	R\$ 5,70	R\$ 221,02
20.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	1,16	R\$ 146,11	R\$ 180,50	R\$ 209,97
20.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,32	R\$ 25,95	R\$ 32,06	R\$ 523,08
20.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,08	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 67,99
20.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,75	R\$ 2,19	R\$ 2,71	R\$ 191,74
20.1.1.7	SUDECAP	40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	7,08	R\$ 7,46	R\$ 9,21	R\$ 65,16
20.2			PLUVIAL					
20.2.1			CAIXA DE PASSAGEM					

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
20.2.1.1	SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	5,00	R\$ 476,77	R\$ 589,00	R\$ 2.945,00
20.2.1.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-202	CAIXA DE AREIA 60 X 60 CM - BASEADA EM SETOP ED-48586	U	7,00	R\$ 652,79	R\$ 806,46	R\$ 5.645,22
20.2.2			PVC ESGOTO					
20.2.2.1	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	132,60	R\$ 50,26	R\$ 62,09	R\$ 8.233,13
20.2.2.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-203	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - CPOS (46.03.040)	M	0,47	R\$ 38,79	R\$ 47,92	R\$ 22,52
20.2.2.3	SETOP	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,35	R\$ 150,75	R\$ 186,24	R\$ 1.741,34
20.2.2.4	SETOP	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	55,42	R\$ 83,01	R\$ 102,55	R\$ 5.683,32
20.2.2.5	SETOP	ED-50655	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	104,70	R\$ 50,45	R\$ 62,32	R\$ 6.524,90
Sub Total								R\$ 33.468,35
21			ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS					
21.1			ACESSÓRIOS E LOUÇAS					
21.1.1			ACESSÓRIOS E LOUÇAS					
21.1.1.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 40,76	R\$ 50,35	R\$ 604,20
21.1.1.2	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 78,90	R\$ 97,47	R\$ 974,70
21.1.1.3	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-401	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, SIFÃO E ENGATE - BASEADO EM SETOP (ED-50281)	U	23,00	R\$ 144,57	R\$ 178,60	R\$ 4.107,80
21.1.1.4	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 146,11	R\$ 180,50	R\$ 1.083,00
21.1.1.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$ 37,92	R\$ 46,85	R\$ 1.264,95
21.1.1.6	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	27,00	R\$ 56,52	R\$ 69,83	R\$ 1.885,41
21.1.1.7	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 224,62	R\$ 277,49	R\$ 1.109,96
21.1.1.8	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-402	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL DUPLA, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI (100852)	UN	2,00	R\$ 638,05	R\$ 788,25	R\$ 1.576,50
21.1.1.9	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 194,80	R\$ 240,66	R\$ 240,66
21.1.1.10	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-400	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS - EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE - BASEADO EM SBC (190895)	UN	3,00	R\$ 1.196,89	R\$ 1.478,64	R\$ 4.435,92
21.1.1.11	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	R\$ 21,18	R\$ 26,16	R\$ 941,76
21.1.1.12	SUDECAP	10.26.36	RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90	UN	23,00	R\$ 32,63	R\$ 40,31	R\$ 927,13
21.1.1.13	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-403	COM GRELHA ALUMÍNIO - BASEADO EM ORSE (12897)	M	3,40	R\$ 146,31	R\$ 180,75	R\$ 614,55

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
21.1.1.14	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 322,97	R\$ 399,00	R\$ 5.586,00
21.1.1.15	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 138,42	R\$ 171,00	R\$ 684,00
21.1.1.16	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-404	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48161)	M	3,44	R\$ 24,87	R\$ 30,73	R\$ 105,71
21.1.1.17	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-404	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48161)	M	1,11	R\$ 24,87	R\$ 30,73	R\$ 34,11
21.1.1.18	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-404	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48161)	M	0,67	R\$ 24,87	R\$ 30,73	R\$ 20,59
Sub Total								R\$ 26.196,95
22			PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)					
22.1			PEDRAS					
22.1.1			BANCADAS, RODABANCA E TESTEIRAS					
22.1.1.1	SETOP	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	28,22	R\$ 338,32	R\$ 417,96	R\$ 11.796,09
22.1.1.2	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	29,83	R\$ 45,36	R\$ 56,04	R\$ 1.671,39
22.1.1.3	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	23,00	R\$ 103,05	R\$ 127,31	R\$ 2.928,13
22.1.2			INSTALAÇÃO DE PEITOIL					
22.1.2.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	34,32	R\$ 223,30	R\$ 275,86	R\$ 9.467,17
22.1.3			INSTALAÇÃO DE SOLEIRAS					
22.1.3.1	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	8,00	R\$ 274,69	R\$ 339,35	R\$ 2.713,10
22.1.4			INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS					
22.1.4.1	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-405	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO - BASEADO EM SETOP (ED-48533)	M²	43,15	R\$ 469,08	R\$ 579,50	R\$ 25.005,43
22.1.5			INSTALAÇÃO DE PISO					
22.1.5.1	SETOP	ED-50576	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	2,71	R\$ 209,98	R\$ 259,41	R\$ 703,00
Sub Total								R\$ 54.284,31
23			GRADIL TELADO					
23.1			GRADIL TELADO					
23.1.1			GRADIL TELADO					
23.1.1.1	SUDECAP	13.38.29	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	54,92	R\$ 375,72	R\$ 464,17	R\$ 25.492,22
Sub Total								R\$ 25.492,22
24			PAISAGISMO , EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E DIVERSOS					
24.1			PAISAGISMO					

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete
Planilha de Orçamento

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina
Local: Município de Conselheiro Lafaiete
Objeto: Concorrência Pública 06/2023

BDI 23,54%

Item	Cód.	Ref.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. S/BDI	Valor Unit. C/BDI	Total
24.1.1			PLANTIO DE GRAMA					
24.1.1.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	236,65	R\$ 15,07	R\$ 18,62	R\$ 4.406,42
24.1.1.2	COMPOSIÇÃO	CONLAF-ESL-701	BANCO DE MADEIRA SOBRE ALVENARIA - BASEADO EM CPOS (35.04.130)	M²	8,14	R\$ 492,15	R\$ 608,00	R\$ 4.949,12
24.1.1.3	SETOP	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	4,50	R\$ 18,23	R\$ 22,52	R\$ 101,34
Sub Total								R\$ 9.456,88
25			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
25.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
25.1.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
25.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.203,16	R\$ 2,53	R\$ 3,13	R\$ 3.765,89
Sub Total								R\$ 3.765,89
TOTAL GERAL								R\$ 3.989.739,21

São Paulo, 24 de Julho de 2023.

EDUARDO FORTI
BATTAGIN:059074138
16

Digitally signed by EDUARDO FORTI BATTAGIN:05907413816
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=24398727000137, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM
BRANCO, ou=videoconferencia, ou=EDUARDO FORTI
BATTAGIN:05907413816
Date: 2023.07.25 11:28:58 -03'00'

AZEVEDO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 31.607.051/0001-00
Procurador: Eduardo Forti Battagin
CPF 059.074.138-16 - RG 11.790.208-1

EDUARDO FORTI
BATTAGIN:059074138
816

Digitally signed by EDUARDO FORTI
BATTAGIN:05907413816
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=24398727000137,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=videoconferencia,
ou=EDUARDO FORTI BATTAGIN:05907413816
Date: 2023.07.25 11:29:15 -03'00'

Engº Civil Eduardo Forti Battagin
CREA: 0601333759
CPF 059.074.138-16 - RG 11.790.208-1

Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina

Local: Município de Conselheiro Lafaiete

Assunto: Cronograma Físico Financeiro

Objeto: Concorrência Pública 06/2023

ITEM	SERVIÇOS	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Total %	Total R\$
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50%	R\$ 19.751,45											0,99	R\$ 39.502,90
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,11%	R\$ 2.842,86	4,16%	R\$ 5.604,89	6,89%	R\$ 9.283,10	10,68%	R\$ 14.389,47	11,86%	R\$ 15.979,32	14,09%	R\$ 18.983,87	3,38	R\$ 134.732,91
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	R\$ 42.248,58	6,82%	R\$ 11.525,41	6,82%	R\$ 11.525,41	6,82%	R\$ 11.525,41	6,82%	R\$ 11.525,41	6,82%	R\$ 11.525,41	4,24	R\$ 168.994,33
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	30,00%	R\$ 9.493,78	40,00%	R\$ 12.658,38	30,00%	R\$ 9.493,78							0,79	R\$ 31.645,94
5	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)			33,34%	R\$ 100.841,54	25,00%	R\$ 75.616,04	25,00%	R\$ 75.616,04	16,66%	R\$ 50.390,53			7,58	R\$ 302.464,14
6	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)					20,00%	R\$ 141.774,32	20,00%	R\$ 141.774,32	30,00%	R\$ 212.661,48	30,00%	R\$ 212.661,48	17,77	R\$ 708.871,59
7	ESTRUTURA METÁLICA					5,00%	R\$ 15.461,86	5,00%	R\$ 15.461,86	10,00%	R\$ 30.923,72	10,00%	R\$ 30.923,72	7,75	R\$ 309.237,21
8	ALVENARIAS							25,00%	R\$ 57.852,73	25,00%	R\$ 57.852,73	30,00%	R\$ 69.423,27	5,80	R\$ 231.410,91
9	ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)							10,00%	R\$ 35.065,19	15,00%	R\$ 52.597,78	25,00%	R\$ 87.662,97	8,79	R\$ 350.651,88
10	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS													6,13	R\$ 244.660,11
11	PINTURA (SELADOR, EMASSAMENTO, TINTA E GESSO)							5,00%	R\$ 14.521,87	5,00%	R\$ 14.521,87	12,00%	R\$ 34.852,49	7,28	R\$ 290.437,43
12	ESQUADRIAS							10,00%	R\$ 31.114,82			5,00%	R\$ 15.557,41	7,80	R\$ 311.148,16
13	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO													2,17	R\$ 86.735,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									10,00%	R\$ 19.168,30	10,00%	R\$ 19.168,30	4,80	R\$ 191.683,02
15	LUMINOTÉCNICO													1,15	R\$ 45.890,33
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			10,00%	R\$ 22.443,87	10,00%	R\$ 22.443,87	10,00%	R\$ 22.443,87	10,00%	R\$ 22.443,87	30,00%	R\$ 67.331,61	5,63	R\$ 224.438,69
17	INSTALAÇÕES DE SPCI (SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO)			20,00%	R\$ 20.862,77			15,00%	R\$ 15.647,08					2,61	R\$ 104.313,84
18	GLP													0,32	R\$ 12.569,43
19	INSTALAÇÕES DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)													1,20	R\$ 47.686,66
20	DRENAGEM													0,84	R\$ 33.468,35
21	ACESSÓRIOS , LOUÇAS E METAIS													0,66	R\$ 26.196,95
22	PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)													1,36	R\$ 54.284,31
23	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E													0,64	R\$ 25.492,22
24	PAISAGISMO , EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E DIVERSOS													0,24	R\$ 9.456,88
25	LIMPEZA FINAL DE OBRA													0,09	R\$ 3.765,89
		Total Mensal %	1,86	4,36	7,16	10,91	12,23	14,24	100,00			100,00	R\$ 3.989.739,21		
		Total Mensal R\$	R\$ 74.336,68	R\$ 173.936,86	R\$ 285.598,38	R\$ 435.412,65	R\$ 488.065,01	R\$ 568.090,53							
		Total Acumulado %	1,86	6,22	13,38	24,29	36,53	50,77							
		Total Acumulado R\$	R\$ 74.336,68	R\$ 248.273,54	R\$ 533.871,91	R\$ 969.284,56	R\$ 1.457.349,58	R\$ 2.025.440,11							



Prefeitura Municipal de Conselheiro Lafaiete

Obra: Construção de Escola Municipal na rua Emília Marcelina

Local: Município de Conselheiro Lafaiete

Assunto: Cronograma Físico Financeiro

Objeto: Concorrência Pública 06/2023

0 R\$ -

ITEM	SERVIÇOS	Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12		Total %	Total R\$
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											50,00%	R\$ 19.751,45	0,99	R\$ 39.502,90
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,56%	R\$ 16.922,45	11,08%	R\$ 14.928,41	10,46%	R\$ 14.093,06	7,64%	R\$ 10.293,59	6,13%	R\$ 8.259,13	2,34%	R\$ 3.152,75	3,38	R\$ 134.732,91
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,82%	R\$ 11.525,41	6,82%	R\$ 11.525,41	6,82%	R\$ 11.525,41	6,82%	R\$ 11.525,41	6,81%	R\$ 11.508,51	6,81%	R\$ 11.508,51	4,24	R\$ 168.994,33
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													0,79	R\$ 31.645,94
5	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)													7,58	R\$ 302.464,14
6	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)													17,77	R\$ 708.871,59
7	ESTRUTURA METÁLICA	20,00%	R\$ 61.847,44	25,00%	R\$ 77.309,30	25,00%	R\$ 77.309,30							7,75	R\$ 309.237,21
8	ALVENARIAS	20,00%	R\$ 46.282,18											5,80	R\$ 231.410,91
9	ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)	35,00%	R\$ 122.728,16	15,00%	R\$ 52.597,78									8,79	R\$ 350.651,88
10	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	20,00%	R\$ 48.932,02	30,00%	R\$ 73.398,03	30,00%	R\$ 73.398,03	20,00%	R\$ 48.932,02					6,13	R\$ 244.660,11
11	PINTURA (SELADOR, EMASSAMENTO, TINTA E GESSO)	10,00%	R\$ 29.043,74	24,00%	R\$ 69.704,98	14,00%	R\$ 40.661,24	10,00%	R\$ 29.043,74	15,00%	R\$ 43.565,61	5,00%	R\$ 14.521,87	7,28	R\$ 290.437,43
12	ESQUADRIAS	20,00%	R\$ 62.229,63	10,00%	R\$ 31.114,82	20,00%	R\$ 62.229,63	15,00%	R\$ 46.672,22	20,00%	R\$ 62.229,63			7,80	R\$ 311.148,16
13	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	40,00%	R\$ 34.694,06	20,00%	R\$ 17.347,03	20,00%	R\$ 17.347,03	20,00%	R\$ 17.347,03					2,17	R\$ 86.735,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	R\$ 19.168,30	20,00%	R\$ 38.336,60	20,00%	R\$ 38.336,60	10,00%	R\$ 19.168,30	10,00%	R\$ 19.168,30	10,00%	R\$ 19.168,30	4,80	R\$ 191.683,02
15	LUMINOTÉCNICO							50,00%	R\$ 22.945,17	50,00%	R\$ 22.945,17			1,15	R\$ 45.890,33
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,00%	R\$ 22.443,87	10,00%	R\$ 22.443,87	10,00%	R\$ 22.443,87							5,63	R\$ 224.438,69
17	INSTALAÇÕES DE SPCI (SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO)			5,00%	R\$ 5.215,69	5,00%	R\$ 5.215,69	35,00%	R\$ 36.509,84	20,00%	R\$ 20.862,77			2,61	R\$ 104.313,84
18	GLP					50,00%	R\$ 6.284,72	50,00%	R\$ 6.284,72					0,32	R\$ 12.569,43
19	INSTALAÇÕES DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)			40,00%	R\$ 19.074,66	30,00%	R\$ 14.306,00	15,00%	R\$ 7.153,00	15,00%	R\$ 7.153,00			1,20	R\$ 47.686,66
20	DRENAGEM							50,00%	R\$ 16.734,18	50,00%	R\$ 16.734,18			0,84	R\$ 33.468,35
21	ACESSÓRIOS , LOUÇAS E METAIS							50,00%	R\$ 13.098,48	50,00%	R\$ 13.098,48			0,66	R\$ 26.196,95
22	PEDRAS (BANCADAS, PEITORIS, SOLEIRAS E DIVERSOS)					50,00%	R\$ 27.142,16	50,00%	R\$ 27.142,16					1,36	R\$ 54.284,31
23	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020									50,00%	R\$ 12.746,11	50,00%	R\$ 12.746,11	0,64	R\$ 25.492,22
24	PAISAGISMO , EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E DIVERSOS									50,00%	R\$ 4.728,44	50,00%	R\$ 4.728,44	0,24	R\$ 9.456,88
25	LIMPEZA FINAL DE OBRA											100,00%	R\$ 3.765,89	0,09	R\$ 3.765,89
Total Mensal %		11,93		10,85		10,28		7,84		6,09		2,24		100,00	R\$ 3.989.739,21
Total Mensal R\$			475.817,27		432.996,59		410.292,74		312.849,85		242.999,32		89.343,33		
Total Acumulado %		62,69		73,55		83,83		91,67		97,76		100,00			
Total Acumulado R\$			2.501.257,38		2.934.253,97		3.344.546,72		3.657.396,57		3.900.395,89		3.989.739,21		

EDUARDO FORTI
 BATTAGIN:059074
 413816
 AZEVEDO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 31.607.051/0001-00
 Procurador: Eduardo Forti Battagin

Digitally signed by EDUARDO FORTI
 BATTAGIN:05907413816
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=24398727000137,
 ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
 ou=RECEITA FEDERAL, ou=SEM BRANCO,
 ou=Videoconferencia, cn=EDUARDO FORTI
 BATTAGIN:05907413816
 Date: 2023.07.25 11:29:42 -03'00'

São Paulo, 24 de Julho de 2023.

EDUARDO FORTI
 BATTAGIN:0590741
 3816
 Engº Civil Eduardo Forti Battagin
 CREA: 0601333759
 CPF 059.074.138-16 - RG 11.790.208-1

Digitally signed by EDUARDO FORTI
 BATTAGIN:05907413816
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=24398727000137,
 ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
 ou=RECEITA FEDERAL, ou=SEM BRANCO,
 ou=Videoconferencia, cn=EDUARDO FORTI
 BATTAGIN:05907413816
 Date: 2023.07.25 11:30:08 -03'00'