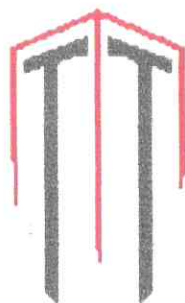
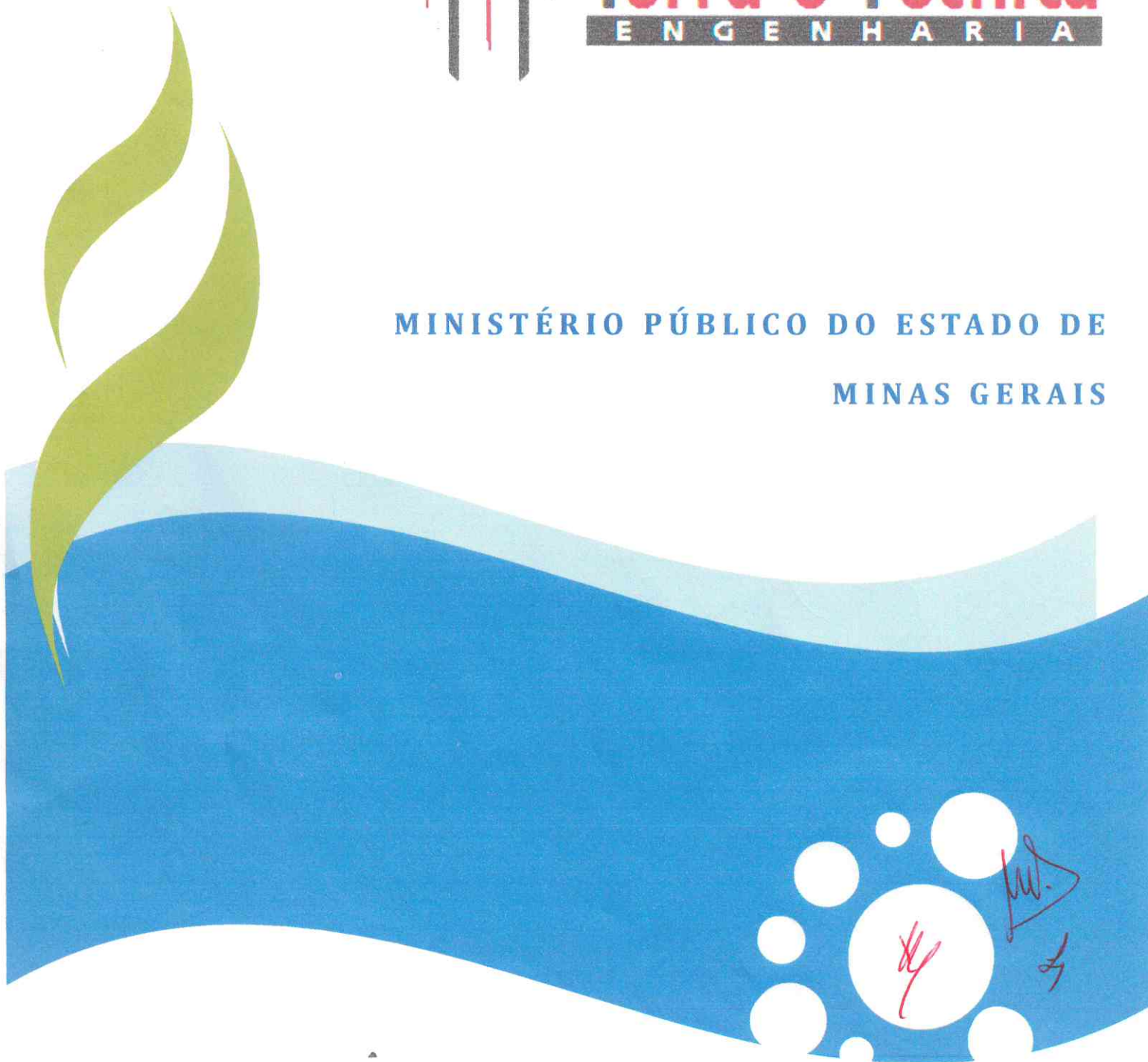


PROPOSTA -PROCESSO LICITATÓRIO: 158/2023



Terra e Técnica
E N G E N H A R I A

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE
MINAS GERAIS



PROPOSTA COMERCIAL

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obras de reforma e ampliação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Montes Claros – MG.

1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

Razão Social: TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 02.740.940/0001-42

Endereço: RUA JATOBÁ Nº: 137 B

Bairro: ROSÁRIO

CEP: 35422-162

Cidade: MARIANA MG

Telefone: 31 3558-3981

E-mail: licitacoesecontratos@terraetecnica.com.br

Banco: SICOOB

Agência: 4108

Conta: 15557-8

Titular: JOSÉ GERALDO DA SILVA

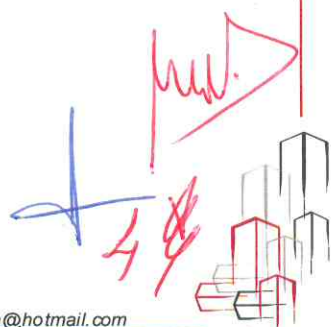
2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:

2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, contados da data de sua apresentação.

2.2) PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 18 MESES, contados do início efetivo dos trabalhos.

2.2.1) A Contratada deverá iniciar a execução dos serviços em, no máximo, 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da Ordem de Serviço-Execução emitida pela Contratante.

2.3) PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO/REFAZIMENTO DOS SERVIÇOS: 7 DIAS, contados do recebimento da solicitação.



2.4) PRAZO DE GARANTIA:

2.4.1) PARA EDIFICAÇÃO: 5 ANOS, contados do recebimento definitivo da obra;

2.4.2) PARA OS EQUIPAMENTOS: 12 MESES, contados do recebimento definitivo da obra.

2.5) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE: Deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo IV do Edital.

2.6) VISITA AO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

2.6.1) A visita técnica facultativa ao local da prestação dos serviços poderá ser realizada, às expensas do licitante (um por vez, mediante representante devidamente identificado), até 2 (dois) dias úteis antes da data marcada para a entrega dos envelopes, após agendamento pelos telefones (38) 32159952 ou (38)32223521 com o Sr. Rilton Ferreira Chagas, da Promotoria de Justiça de Montes Claros;

2.6.2) Não serão aceitas alegações posteriores quanto ao desconhecimento de qualquer elemento, existência de dúvidas e outras questões que possam provocar empecilhos, atrasos ou paralisações na execução dos serviços e que poderiam ter sido observados na vistoria. Caso a visita não seja realizada, entender-se-á que o licitante conhece todas as condições locais para a execução da obra objeto desta licitação, não cabendo, portanto, nenhum tipo de alegação sobre as condições e grau de dificuldades existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência desta Concorrência.

2.7) GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (art. 56 da Lei Federal nº8.666/93):

Será exigida a prestação de garantia de acordo com o estabelecido na Cláusula Décima Quarta da Minuta de Contrato (Anexo I), equivalente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratado, correspondente, nesta data, ao valor de R\$ 7.148.220,74 (Sete Milhões Cento e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Vinte Reais e Setenta e Quatro Centavos) devendo a empresa vencedora optar por uma das seguintes modalidades (marcar um "x"):



- () Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes terem sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;
- (X) Seguro-garantia;
- () Fiança bancária.

3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

LOTE 1		
ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)		
OBJETO		
Contratação de empresa especializada para a execução de obras de reforma e ampliação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Montes Claros – MG. CÓDIGO SIAD: 1490		
OS SERVIÇOS DEVERÃO SER PRESTADOS EM CONFORMIDADE COM OS ANEXOS VII E VIII DO EDITAL (ANEXOS II E III DO CONTRATO).		
As planilhas orçamentárias NÃO DEVERÃO SER ENTREGUES no envelope da proposta comercial.		
DECLARAMOS que conhecemos as condições locais para execução do objeto.		
FATOR “K” MÁXIMO ADMITIDO	FATOR MULTIPLICADOR “K”	DESCONTO LINEAR (1 – K) EM %
1,0000 (um inteiro)	0,9695	3,0494%
PREÇO MÁXIMO ADMITIDO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DEDUZIDO ICMS(*)
R\$ 7.373.057,61	R\$ 7.148.220,74	Não se aplica

(*) Caso aplicável, informar valor com e sem ICMS. É de responsabilidade do licitante o conhecimento da carga tributária aplicável à presente contratação.

Mariana, 10 de agosto de 2023


TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.740.940/0001-42
JOSÉ GERALDO DA SILVA – SÓCIO DIRETOR
CPF: 607.189.866-87 – RG: M-6.183.921




MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 158/2023

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE

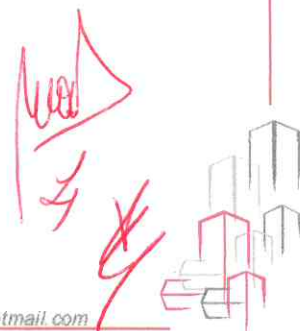
A empresa TERRA E TECNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº: 02.740.940/0001-42, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) José Geraldo da Silva portador(a) da Carteira de Identidade nº M6183921 e inscrito no CPF nº: 607.189.866-87, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sob controle de grupo de pessoas, físicas ou jurídicas, já participante desta licitação como controlador de outra empresa.

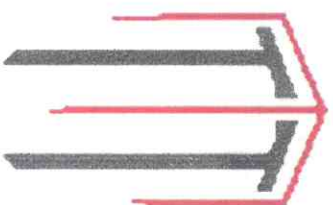
DECLARA ainda, em cumprimento ao disposto na Resolução 37/09 do Conselho Nacional do Ministério Público, alterada pela Resolução nº 172/17, que não possui em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, inclusive no período compreendido entre os 6 (seis) meses anteriores à publicação deste Edital até a presente data.

Mariana, 10 de agosto de 2023



TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
JOSÉ GERALDO DA SILVA – SÓCIO DIRETOR
CPF: 607.189.866-87 – RG: M-6.183.921





Terra e Técnica
E N G E N H A R I A

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCESSO SIAD Nº 158/2023 - UNIDADE Nº 1091012

ENVELOPE B - PROPOSTA DE PREÇOS

DATA DE ABERTURA: 10/08/2023 ÀS 13:00H

LICITANTE: TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Rua Jatobá 137B - Rosário • Marana/MG • Fone: (31) 3558-3981 • CEP 35422-162 • e-mail: licitacoescontratos@terraetecnica.com.br

CNPJ: 02.740.940/0001-42 IE: 400.090554.00-33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

 TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Rua Jatobá 137B - Rosário, Mariana/MG - CEP 35420-000 Fone: (31) 3558-3981 CNPJ: 02.740.940/0001-42 IE: 400.090554.00-33											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:		AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO									
BDI:		1,2288	K:		0,9695 <th colspan="2">PERÍODO DE REFERÊNCIA:</th> <td>SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022</td> <th colspan="2">DATA DO ORÇAMENTO:</th> <td>25/11/2022</td>	PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022	DATA DO ORÇAMENTO:		25/11/2022
BDI DIFERENCIADO:		1,1528									
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	OBSERVAÇÕES	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1 EQUIPE DE APOIO/ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	CPU	CIV-0001	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	R\$ 364.811,76	R\$ 364.811,76	R\$ 434.608,13	R\$ 434.608,13		VERBA EM PERCENTUAL
1.1.2	CPU	CIV-0002	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO PARCIAL	VB em %	1,00	R\$ 121.213,44	R\$ 121.213,44	R\$ 144.404,19	R\$ 144.404,19		VERBA EM PERCENTUAL
1.1.3	CPU	CIV-0003	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERÍODO PARCIAL	VB em %	1,00	R\$ 22.579,20	R\$ 22.579,20	R\$ 26.899,09	R\$ 26.899,09		VERBA EM PERCENTUAL
1.1.4	CPU	CIV-0004	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	R\$ 106.160,40	R\$ 106.160,40	R\$ 126.471,18	R\$ 126.471,18		VERBA EM PERCENTUAL
1.1.5	CPU	CIV-0005	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	R\$ 104.772,06	R\$ 104.772,06	R\$ 124.817,22	R\$ 124.817,22		VERBA EM PERCENTUAL
1.1.6	CPU	CIV-0006	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	R\$ 202.500,90	R\$ 202.500,90	R\$ 241.243,70	R\$ 241.243,70		VERBA EM PERCENTUAL
1.1.7	CPU	CIV-0007	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	R\$ 70.529,40	R\$ 70.529,40	R\$ 84.023,20	R\$ 84.023,20		VERBA EM PERCENTUAL
1.1.8	CPU	CIV-0008	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	R\$ 52.580,70	R\$ 52.580,70	R\$ 62.640,52	R\$ 62.640,52		VERBA EM PERCENTUAL
SUB-TOTAL ITEM 1.1						R\$ 62.255,36	R\$ 1.045.147,86		R\$ 1.245.107,23		
1.2 DESPESAS GERAIS											
1.2.1	CPU	CIV-0009	TAXA DE ART/TRT DE EXECUÇÃO	UN.	1,00	R\$ 522,02	R\$ 522,02	R\$ 621,89	R\$ 621,89		UNIDADE
1.2.2	CPU	CIV-0010	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA/ESGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET W-I-FI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES)	MÊS	18,00	R\$ 2.904,47	R\$ 52.280,46	R\$ 3.460,16	R\$ 62.282,88		MÊS
1.2.3	CPU	CIV-0011	SEGURANÇA DA OBRA	MÊS	18,00	R\$ 10.436,80	R\$ 187.862,40	R\$ 12.433,59	R\$ 223.804,82		MÊS
SUB-TOTAL ITEM 1.2							R\$ 240.664,88		R\$ 286.709,39		
1.3 ANDAIMES/ GUINCHO / PLATAFORMA ELEVATÓRIA MÓVEL DE TRABALHO (PEMT)											
1.3.1			ANDAIMES								
1.3.1.1	SETOP	ED-9075	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO, RODAPE, GUARDA-CORPO E SAPATAS	M²/MÊS	7632,54	R\$ 6,66	R\$ 50.832,72	R\$ 7,93	R\$ 60.526,04	CALC. Marlon: No item 1.3.1.1, precisamos acrescentar o quantitativo	ÁREA DE MATERIAL E PERÍODO DE UTILIZAÇÃO
1.3.1.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO, RODAPE, GUARDA-CORPO E SAPATAS	M²	1032,03	R\$ 12,87	R\$ 13.282,23	R\$ 15,33	R\$ 15.821,02		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.3.2			GUINCHO DE COLUNA								
1.3.2.1	CPU	CIV-0012	LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA COM OPERADOR	MÊS	12,00	R\$ 4.369,62	R\$ 52.435,44	R\$ 5.205,62	R\$ 62.467,44		MÊS
1.3.3	CPU	CIV-0014	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA MÓVEL DE TRABALHO (PEMT)	MÊS	1,00	R\$ 8.013,67	R\$ 8.013,67	R\$ 9.546,86	R\$ 9.546,86	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA	MÊS
SUB-TOTAL ITEM 1.3							R\$ 124.564,05		R\$ 148.361,36		
1.4 SERVIÇOS INICIAIS											
1.4.1	SETOP	CO-27471	ELABORAÇÃO PROJETO DE LAYOUT	PR A1	1,00	R\$ 723,37	R\$ 723,37	R\$ 861,77	R\$ 861,77	DE:4233	FORMATO A1
1.4.2	SETOP	CO-27431	ELABORAÇÃO PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA	PR A1	1,00	R\$ 1.399,98	R\$ 1.399,98	R\$ 1.667,83	R\$ 1.667,83	DE:4020	FORMATO A1
1.4.3	SETOP	ED-50154	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	UN.	1,00	R\$ 1.792,75	R\$ 1.792,75	R\$ 2.135,74	R\$ 2.135,74		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.4			BARRACAÇÃO DE OBRAS								
1.4.4.1	CPU	CIV-0017A	ALUGUEL DE ÁREA DE APOIO	MÊS	6,00	R\$ 1.200,00	R\$ 7.200,00	R\$ 1.429,59	R\$ 8.577,54		MÊS
1.4.4.2	CPU	CIV-0017B	ESCRITÓRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000BTUS)	UN.	1,00	R\$ 9.956,50	R\$ 9.956,50	R\$ 11.861,39	R\$ 11.861,39		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.4.3	SETOP	ED-50127	BARRACAÇÃO PESSOAL - VESTIÁRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	UN.	1,00	R\$ 24.522,78	R\$ 24.522,78	R\$ 29.214,52	R\$ 29.214,52	apenas vestiário pela norma necessita de informar a	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.4.4	SETOP	ED-50128	BARRACAÇÃO DEPOSITO FERRAMENTARIA / ALMOXARIFADO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	UN.	1,00	R\$ 7.391,21	R\$ 7.391,21	R\$ 8.805,31	R\$ 8.805,31		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.4.5	SETOP	ED-50130	BARRACAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN.	1,00	R\$ 8.282,83	R\$ 8.282,83	R\$ 9.867,51	R\$ 9.867,51		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.4.6	SETOP	ED-50133	BARRACAÇÃO REFEITÓRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	UN.	1,00	R\$ 9.322,91	R\$ 9.322,91	R\$ 11.106,58	R\$ 11.106,58		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.4.7	SETOP	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO PARA BANCAS	M²	20,00	R\$ 119,58	R\$ 2.391,60	R\$ 142,46	R\$ 2.849,20		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.4.8	CPU	CIV-0018	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO	UN.	1,00	R\$ 1.056,70	R\$ 1.056,70	R\$ 1.258,86	R\$ 1.258,86		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.4.9	CPU	CIV-0019	EXTINTORES DE INCÊNDIO	UN.	3,00	R\$ 328,56	R\$ 985,68	R\$ 391,42	R\$ 1.174,26		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.5	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN.	1,00	R\$ 666,88	R\$ 666,88	R\$ 794,47	R\$ 794,47		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.6	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2", CAVALETE SIMPLES COPASA OU CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA LOCAL	UN.	1,00	R\$ 372,22	R\$ 372,22	R\$ 443,43	R\$ 443,43		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.7	CPU	CIV-0020	DUTO DE ENTULHOS, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M	20,00	R\$ 283,17	R\$ 5.663,40	R\$ 337,35	R\$ 6.747,00	19,83	COMPROMISSO DE MATERIAL E MÃO DE
1.4.8	SINAPI	98459+97637	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL NA VERTICAL, COM PORTÃO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	38,00	R\$ 159,86	R\$ 6.074,68	R\$ 190,44	R\$ 7.236,72		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.9	CPU	CIV-0021	VISTORIA CAUTELAR	UN.	1,00	R\$ 4.431,59	R\$ 4.431,59	R\$ 5.279,45	R\$ 5.279,45		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.10	CPU	CIV-0022	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO	UN.	1,00	R\$ 4.673,94	R\$ 4.673,94	R\$ 5.568,17	R\$ 5.568,17		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.11	CPU	CIV-0153	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 13.819,75	R\$ 13.819,75	R\$ 16.463,77	R\$ 16.463,77		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 1.4							R\$ 110.728,76		R\$ 131.913,52		
TOTAL ITEM 1							R\$ 1.521.105,55		R\$ 1.812.091,50		
2 SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO											
TOTAL ITEM 2				GLOBAL	1,00	R\$ 56.562,09	R\$ 56.562,09	R\$ 67.372,96	R\$ 67.372,96		GLOBAL
3 SERVIÇOS DE REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO											
3.1 MATERIAIS COM DESTINO FINAL A SER DEFINIDO PELA CONTRATANTE											
3.1.1	SETOP	ED-48493	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	3,99	R\$ 12,31	R\$ 49,12	R\$ 14,67	R\$ 58,53		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.2	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS E DE VIDRO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	51,90	R\$ 17,44	R\$ 905,21	R\$ 20,78	R\$ 1.078,57		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.3	CPU	CIV-0023	REMOÇÃO DA PLATAFORMA	UN.	1,00	R\$ 10.830,00	R\$ 10.830,00	R\$ 12.902,01	R\$ 12.902,01		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.4	SETOP	ED-48516	REMOÇÃO DE VIDRO DO GUICHÊ	M²	2,71	R\$ 2,70	R\$ 7,30	R\$ 3,22	R\$ 8,71		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.5	CPU	CIV-0024	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO	M	34,53	R\$ 18,02	R\$ 622,23	R\$ 21,47	R\$ 741,36	1º pav: escada de acesso ao prédio vizinho e corrimão	COMPROMISSO DE MATERIAL E MÃO DE

 TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Rua Jatobá 137B - Rosário, Mariana/MG - CEP 35420-000 Fone: (31) 3558-3981 CNPJ: 02.740.940/0001-42 IE: 400.090554.00-33											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:		AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO									
BDI:	1,2288	K:	0,9695	PERÍODO DE REFERÊNCIA:	SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022	DATA DO ORÇAMENTO:	25/11/2022				
BDI DIFERENCIADO:	1,1528										
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	OBSERVAÇÕES	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
3.1.6	CPU	CIV-0025	REMOÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO ACJ, INCLUSIVE AFASTAMENTO	UN.	4,00	R\$ 98,89	R\$ 395,56	R\$ 117,81	R\$ 471,24		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.7	CPU	CIV-0026	REMOÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, INCLUSIVE AFASTAMENTO	UN.	4,00	R\$ 77,31	R\$ 309,24	R\$ 92,10	R\$ 368,40		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.8	SETOP	ED-48456	DEMOLIÇÃO ENGRADAMENTO DE MADEIRA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M²	144,13	R\$ 20,86	R\$ 3.006,55	R\$ 24,85	R\$ 3.581,63		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.9	SETOP	ED-48511	REMOÇÃO TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	144,13	R\$ 11,29	R\$ 1.627,23	R\$ 13,45	R\$ 1.938,55		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.10	CPU	CIV-0013	DEMOLIÇÃO ENGRADAMENTO METÁLICO E TELHA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	256,82	R\$ 135,51	R\$ 34.801,68	R\$ 161,44	R\$ 41.461,02		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.11	CPU	CIV-0027	REMOÇÃO DE LETREIRO E PLACAS	CJ	1,00	R\$ 276,98	R\$ 276,98	R\$ 329,97	R\$ 329,97		CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.12	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO DE BARRA DE AÇO INOX	UN.	1,00	R\$ 15,79	R\$ 15,79	R\$ 18,81	R\$ 18,81		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.13	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN.	1,00	R\$ 68,06	R\$ 68,06	R\$ 81,08	R\$ 81,08		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.14	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN.	2,00	R\$ 68,06	R\$ 136,12	R\$ 81,08	R\$ 162,16		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2			MATERIAIS A SEREM DESCARTADOS PELA CONTRATADA								
3.2.1	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	23,63	R\$ 123,20	R\$ 2.911,25	R\$ 146,77	R\$ 3.468,21		VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.2	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	51,09	R\$ 16,42	R\$ 838,86	R\$ 19,56	R\$ 999,27		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.3	SETOP	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	6,54	R\$ 69,43	R\$ 454,08	R\$ 82,71	R\$ 540,93		VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.4	SETOP	ED-48445	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	36,84	R\$ 159,43	R\$ 5.873,02	R\$ 189,93	R\$ 6.996,57	EMAIL MARLON-Enviado: sexta-feira, 10 de dezembro de 2021 12:56	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.5	SETOP	ED-48453	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	6,99	R\$ 20,53	R\$ 143,57	R\$ 24,46	R\$ 171,05		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.6	CPU	CIV-0029	REMOÇÃO DE BARRAS DE FERRO CHUMBADAS EM ALVENARIA INCLUSIVE AFASTAMENTO	CJ	1,00	R\$ 106,01	R\$ 106,01	R\$ 126,29	R\$ 126,29		CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.7	SETOP	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M²	1,35	R\$ 47,47	R\$ 64,20	R\$ 56,55	R\$ 76,48		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.8	CPU	CIV-0030	REMOÇÃO DE MARCO DE GRANITO	M	16,60	R\$ 7,75	R\$ 128,65	R\$ 9,23	R\$ 153,22		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.9	SETOP	ED-48478	REMOÇÃO DE PEITORIL	M	13,44	R\$ 7,20	R\$ 96,77	R\$ 8,58	R\$ 115,32		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.10	SETOP	ED-48508	REMOÇÃO DE SOLEIRA	M	9,11	R\$ 7,74	R\$ 70,47	R\$ 9,22	R\$ 83,95		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.11	SETOP	ED-48505	DEMOLIÇÃO DE RODABANCADA	M	1,05	R\$ 2,46	R\$ 2,58	R\$ 2,93	R\$ 3,08		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.12	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO/RODAPÉ E CONTRAPISO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	218,41	R\$ 16,42	R\$ 3.586,29	R\$ 19,56	R\$ 4.272,10		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.13	CPU	CIV-0031	REMOÇÃO DE CHAPIM	M	80,55	R\$ 7,21	R\$ 580,77	R\$ 8,59	R\$ 691,92		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.14	CPU	CIV-0032	REMOÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	M	9,70	R\$ 1,80	R\$ 17,46	R\$ 2,14	R\$ 20,76		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2.15	SETOP	ED-48463	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	11,44	R\$ 17,44	R\$ 199,51	R\$ 20,78	R\$ 237,72		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.3			MATERIAIS COM REAPROVEITAMENTO								
3.3.1	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS E DE VIDRO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	1,68	R\$ 17,44	R\$ 29,30	R\$ 20,78	R\$ 34,91		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.3.2	CPU	CIV-0033	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO COM REAPROVEITAMENTO DE GUARDA CORPO	M	6,22	R\$ 22,53	R\$ 140,14	R\$ 26,84	R\$ 166,84	Local: 1º ao 2º pav: escada 1	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.3.3	CPU	CIV-0034	REMOÇÃO DO NÚMERO DA EDIFICAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 50,28	R\$ 50,28	R\$ 59,90	R\$ 59,90		CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.3.4	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO DE BARRA DE AÇO INOX	UN.	2,00	R\$ 15,79	R\$ 31,58	R\$ 18,81	R\$ 37,62		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.3.5	SETOP	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M²	3,69	R\$ 47,47	R\$ 175,16	R\$ 56,55	R\$ 208,67		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.3.6	SETOP	ED-48496	REMOÇÃO DE ALIZAR DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	CJ	2,00	R\$ 3,01	R\$ 6,02	R\$ 3,59	R\$ 7,18		CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA - LIMA
3.3.7	SETOP	ED-48494	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	10,08	R\$ 8,20	R\$ 82,66	R\$ 9,77	R\$ 98,48		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.4			PROTEÇÕES								
3.4.1	CPU	CIV-0015	PROTEÇÕES DE PISO DE GRANITO	M²	112,15	R\$ 7,82	R\$ 876,58	R\$ 9,31	R\$ 1.044,12		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.4.2	CPU	CIV-0035	PROTEÇÕES DE PORTAS, APARELHOS DE AR CONDICIONADO, VITRINE, PAINEL E NÚMEROS DA EDIFICAÇÃO	M²	75,00	R\$ 5,12	R\$ 383,98	R\$ 6,10	R\$ 457,50		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.5			BOTA FORA RESULTANTE SERVIÇOS DE REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO								
3.5.1	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	122,79	R\$ 48,00	R\$ 5.893,92	R\$ 57,18	R\$ 7.021,13	EMAIL MARLON-Enviado: sexta-feira, 10 de dezembro de 2021 12:56- ITEM 3.2.4 DEMOLIÇÃO DE	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
TOTAL ITEM 3						R\$ 75.794,17		R\$ 90.295,36			
4			LOCAÇÃO								
4.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO- PONTOS TOPOGRÁFICOS	UN.	62,00	R\$ 12,96	R\$ 803,52	R\$ 15,44	R\$ 957,28		UNIDADE
4.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO DA OBRA - GABARITO DE MADEIRA	M	71,52	R\$ 66,92	R\$ 4.786,12	R\$ 79,72	R\$ 5.701,57		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
TOTAL ITEM 4						R\$ 5.589,64		R\$ 6.658,85			
5			IMPERMEABILIZAÇÃO	GLOBAL	1,00	R\$ 51.222,32	R\$ 51.222,32	R\$ 61.020,84	R\$ 61.020,84		GLOBAL
TOTAL ITEM 5						R\$ 51.222,32		R\$ 61.020,84			
6			ESTRUTURA DE CONCRETO	GLOBAL	1,00	R\$ 899.928,46	R\$ 899.928,46	R\$ 1.072.176,70	R\$ 1.072.176,70		GLOBAL
TOTAL ITEM 6						R\$ 899.928,46		R\$ 1.072.176,70			
7			EDIFICAÇÃO								
7.1			ALVENARIAS/DIVISÓRIAS/ESPALAS								
7.1.1			ALVENARIAS								

 TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Rua Jatobá 137B - Rosário, Mariana/MG - CEP 35420-000 Fone: (31) 3558-3981 CNPJ: 02.740.940/0001-42 IE: 400.090554.00-33											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:		AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO									
BDI:	1,2288	K:	0,9695	PERÍODO DE REFERÊNCIA:	SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022	DATA DO ORÇAMENTO:	25/11/2022				
BDI DIFERENCIADO:	1,1528										
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	OBSERVAÇÕES	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.1.1.1	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS REQUEIMADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	5,14	R\$ 86,77	R\$ 446,00	R\$ 103,37	R\$ 531,32		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS
7.1.1.2	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE TUIJOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA)	M²	309,23	R\$ 45,51	R\$ 14.073,06	R\$ 54,22	R\$ 16.766,45	JF-2007-49MF alterado qd em função compatibilização (subiu paredinha)	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
7.1.1.3	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE TUIJOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - ESPESSURA 14CM A REVESTIR (20CM ACABADA)	M²	94,42	R\$ 64,04	R\$ 6.046,90	R\$ 76,29	R\$ 7.203,59		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
7.1.1.4	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE TUIJOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA)	M²	583,75	R\$ 77,39	R\$ 45.176,47	R\$ 92,20	R\$ 53.821,82		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
7.1.1.5	SETOP	ED-48196	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - ESPESSURA 19CM	M²	10,00	R\$ 77,14	R\$ 771,40	R\$ 91,90	R\$ 919,00	Foi estimado 10m²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
7.1.1.6	SETOP	ED-48397	ENCUNHAMENTO COM ARGAMASSA EXPANSIVA	M	483,42	R\$ 6,79	R\$ 3.282,42	R\$ 8,09	R\$ 3.910,87		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE
7.1.1.7			TELA METÁLICA SOLDADA, PARA FIXAÇÃO LATERAL DA ALVENARIA COM A ESTRUTURA								
7.1.1.7.1	SETOP	ED-50239	TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15MM E FIO DE 1,65MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA), INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO 1 TELA DE (50X7,5) CM A CADA 3 FIADAS	UN.	331,00	R\$ 7,03	R\$ 2.326,93	R\$ 8,37	R\$ 2.770,47	JF-435UNID	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.1.1.7.2	SETOP	ED-50241	TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15MM E FIO DE 1,65MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA ESPESSURA 14CM A REVESTIR (20CM ACABADA), INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO 1 TELA DE (50X12) CM A CADA 3 FIADAS	UN.	47,00	R\$ 7,44	R\$ 349,68	R\$ 8,86	R\$ 416,42		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.1.1.7.3	SETOP	ED-50239)X2	TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15MM E FIO DE 1,65MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA), INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO 2 TELAS DE (50X7,5) CM, CADA 3 FIADAS	UN.	1412,00	R\$ 14,06	R\$ 19.852,72	R\$ 16,75	R\$ 23.651,00		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.1.1.8	CPU	CIV-0036	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1"(PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIAS	M²	493,39	R\$ 12,56	R\$ 6.196,98	R\$ 14,96	R\$ 7.381,11		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.1.2			DIVISÓRIAS								
7.1.2.1			GESSO ACARTONADO TIPO DRYWALL								
7.1.2.1.1	SINAPI	96359	COM PLACAS BRANCAS, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS	M²	236,32	R\$ 105,38	R\$ 24.903,14	R\$ 125,54	R\$ 29.667,30		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL
7.1.2.1.2	CPU	CIV-0037	ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE FIBRA DE POLIESTER, PROVENIENTE DE GARRAFAS PET	M²	236,32	R\$ 20,30	R\$ 4.797,25	R\$ 24,18	R\$ 5.714,16		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL.
7.1.2.1.3	SINAPI	96370	FECHAMENTO COM PLACAS BRANCAS	M²	52,52	R\$ 63,46	R\$ 3.332,75	R\$ 75,60	R\$ 3.970,32		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.1.2.1.4	CPU	CIV-0038	FECHAMENTO COM PLACAS VERDES, RESISTENTES À UMIDADE	M²	2,01	R\$ 70,20	R\$ 141,10	R\$ 83,63	R\$ 168,10		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.1.2.2	SETOP	ED-48536	DIVISÓRIA NAVAL - PAINEL COM MIOLO DE PÁPEL ESTABILIZADO, MODULADO, ALMA DE MADEIRA, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO	M²	22,47	R\$ 96,53	R\$ 2.169,03	R\$ 115,00	R\$ 2.584,05		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 7.1							R\$ 133.865,83		R\$ 159.475,98		
7.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA/ARMÁRIOS/PAINÉIS								
7.2.1			PORTAS E MARCOS								
7.2.1.1	CPU	CIV-0039	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210)CM P1	UN.	5,00	R\$ 2.210,52	R\$ 11.052,60	R\$ 2.633,44	R\$ 13.167,20		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2.1.2	CPU	CIV-0040	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA PARA ACESSIBILIDADE, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, BARRADO DE INOX ESCOVADO, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210)CM P2	UN.	6,00	R\$ 2.465,07	R\$ 14.790,42	R\$ 2.936,69	R\$ 17.620,14		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2.1.3	CPU	CIV-0041	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 10CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210)CM P4	UN.	14,00	R\$ 2.164,70	R\$ 30.305,80	R\$ 2.578,85	R\$ 36.103,90		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2.1.4	CPU	CIV-0042	MARCO DE MADEIRA SEM JABRE E ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA 7CM, PAREDE 15CM ESPESSURA - VÃO (110X210)CM MARCO PARA P3	UN.	3,00	R\$ 905,01	R\$ 2.715,03	R\$ 1.078,16	R\$ 3.234,48		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2.1.5	CPU	CIV-0043	MARCO DE MADEIRA SEM JABRE E ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA 7CM, PAREDE 18CM ESPESSURA - VÃO (110X210)CM MARCO PARA P3	UN.	1,00	R\$ 999,31	R\$ 999,31	R\$ 1.190,50	R\$ 1.190,50		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2.2			ARMÁRIOS /PAINÉIS								
7.2.2.1	CPU	CIV-0016	ARMÁRIO DE MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMÍNICO, BP, TX, BRANCO DUPLA FACE, COM UMA GAVETA E UMA PORTA	M²	0,51	R\$ 1.989,20	R\$ 1.012,90	R\$ 2.369,78	R\$ 1.206,69		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2.2.2	CPU	CIV-0044	PRATELEIRAS DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE FIXADAS EM PAREDE COM MÃOS FRANCESAS METÁLICAS	M²	3,26	R\$ 212,00	R\$ 690,06	R\$ 252,56	R\$ 822,08		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2.2.3	CPU	CIV-0045	FECHAMENTO DO SHAFT DE ELÉTRICA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE	M²	16,08	R\$ 489,90	R\$ 7.877,59	R\$ 583,63	R\$ 9.384,77	17,4225	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2.2.4	CPU	CIV-0046	PAINEL PARA INSTALAÇÃO DE TV E BANCADA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE	M²	5,44	R\$ 574,62	R\$ 3.125,93	R\$ 684,56	R\$ 3.724,01		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2.2.5	CPU	CIV-0047	PAINEL DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE	M²	5,74	R\$ 446,49	R\$ 2.562,85	R\$ 531,91	R\$ 3.053,16		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.2.2.6	CPU	CIV-0028	ADAPTAÇÃO DE PAINEL EXISTENTE	M²	4,16	R\$ 158,90	R\$ 661,02	R\$ 189,30	R\$ 787,49		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 7.2							R\$ 75.793,52		R\$ 90.294,42		
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS/ACESSÓRIOS								
7.3.1			ESQUADRIAS DE FERRO E ACESSÓRIOS								
7.3.1.1	SETOP	ED-50923	ALÇAPÃO DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA - (60X60)CM	UN.	2,00	R\$ 220,06	R\$ 440,12	R\$ 262,16	R\$ 524,32		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA


 TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Rua Jatobá 137B - Rosário, Mariana/MG - CEP 35420-000 Fone: (31) 3558-3981 CNPJ: 02.740.940/0001-42 IE: 400.090554.00-33											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:		AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO									
BDI:		1,2288	K:		0,9695 <th colspan="2">PERÍODO DE REFERÊNCIA:</th> <td>SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022</td> <th colspan="2">DATA DO ORÇAMENTO:</th> <td>25/11/2022</td>	PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022	DATA DO ORÇAMENTO:		25/11/2022
BDI DIFERENCIADO:		1,1528									
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	OBSERVAÇÕES	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.3.1.2	SETOP	ED-50924	ALÇAPÃO DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA - (80X80)CM	UN.	7,00	R\$ 269,07	R\$ 1.883,49	R\$ 320,55	R\$ 2.243,85		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.1.3	CPU	CIV-0049	VEDAÇÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ	M²	3,47	R\$ 612,21	R\$ 2.121,31	R\$ 729,34	R\$ 2.527,16		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.1.4	CPU	CIV-0050	TAMPA EM CHAPA DE AÇO XADREZ	M²	1,44	R\$ 733,61	R\$ 1.052,73	R\$ 873,97	R\$ 1.254,15		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.1.5	CPU	CIV-0051	CANTONEIRA METÁLICA 7/8"X1/8"	M	3,50	R\$ 37,29	R\$ 130,50	R\$ 44,42	R\$ 155,47		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.1.6	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO CARBONO	M	106,90	R\$ 138,92	R\$ 14.850,55	R\$ 165,50	R\$ 17.691,95		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.1.7	SETOP	ED-50940	GUARDA CORPO DE AÇO CARBONO	M	4,35	R\$ 457,28	R\$ 1.989,17	R\$ 544,77	R\$ 2.369,75		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.1.8	CPU	CIV-0052	TUBOS DE AÇO CARBONO	M	4,96	R\$ 32,76	R\$ 162,47	R\$ 39,02	R\$ 193,54		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.1.9	SETOP	ED-50949	ESCALADA MARINHEIRO	M	19,60	R\$ 177,19	R\$ 3.472,92	R\$ 211,09	R\$ 4.137,36		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO COM VIDROS /ACESSÓRIOS								
7.3.2.1	SETOP	CO-27423	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	PR A1	1,00	R\$ 543,27	R\$ 543,27	R\$ 647,21	R\$ 647,21	DE:4223	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.2	CPU	CIV-0054	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, FOLHA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM CONTRAMARCO E VIDRO J1 (75X155)CM	M²	4,65	R\$ 833,38	R\$ 3.875,22	R\$ 992,82	R\$ 4.616,61		4 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.3	CPU	CIV-0055	JANELA DE ALUMÍNIO, 5 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, 5 FOLHAS INFERIORES TIPO MÁXIMO AR, COM CONTRAMARCO E VIDRO J2 (390X155)CM	M²	54,41	R\$ 791,37	R\$ 43.054,48	R\$ 942,78	R\$ 51.291,95		9 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.4	CPU	CIV-0056	JANELA DE ALUMÍNIO, 7 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, 7 FOLHAS INFERIORES TIPO MÁXIMO AR, COM CONTRAMARCO E VIDRO J3 (525X155)CM	M²	24,41	R\$ 758,91	R\$ 18.528,89	R\$ 904,11	R\$ 22.071,59		3 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.5	CPU	CIV-0057	JANELA DE ALUMÍNIO, 2 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, 2 FOLHAS INFERIORES TIPO MÁXIMO AR, COM CONTRAMARCO E VIDRO J4 (136X155)CM	M²	6,32	R\$ 869,97	R\$ 5.501,69	R\$ 1.036,41	R\$ 6.554,26		3 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.6	CPU	CIV-0058	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, FOLHA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM CONTRAMARCO E VIDRO J5 (70X155)CM	M²	6,51	R\$ 864,85	R\$ 5.630,17	R\$ 1.030,31	R\$ 6.707,32		6 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.7	CPU	CIV-0059	JANELA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS SUPERIORES TIPO MÁXIMO AR, 2 BANDEIRAS INFERIORES FIXAS, COM CONTRAMARCO E VIDRO. OS VIDROS DAS BANDEIRAS INFERIORES SERÃO LAMINADOS J6 (155x150)cm	M²	6,98	R\$ 917,95	R\$ 6.402,70	R\$ 1.093,57	R\$ 7.627,65		3 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.8	CPU	CIV-0060	JANELA DE ALUMÍNIO, UMA BANDEIRA SUPERIOR FIXA, UMA FOLHA CENTRAL TIPO MÁXIMO AR E UMA BANDEIRA INFERIOR FIXA - COM CONTRAMARCO E VIDRO. O VIDRO DA BANDEIRA INFERIOR SERÁ LAMINADO J7 (50x250)cm	M²	1,25	R\$ 959,48	R\$ 1.199,35	R\$ 1.143,05	R\$ 1.428,81		1 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.9	CPU	CIV-0061	JANELA DE ALUMÍNIO, VENEZIANA FIXA, COM CONTRAMARCO J15 (80X50)CM	M²	0,40	R\$ 1.117,97	R\$ 447,19	R\$ 1.331,86	R\$ 532,74		1 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.10	CPU	CIV-0062	JANELA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA J16 (80X60)CM	M²	0,48	R\$ 1.308,45	R\$ 628,06	R\$ 1.558,78	R\$ 748,21		1 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.11	CPU	CIV-0064	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRAS SUPERIOR E INFERIOR FIXAS, FOLHA CENTRAL TIPO MÁXIMO AR, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO LAMINADO J17(120X200)CM	M²	2,40	R\$ 907,87	R\$ 2.178,89	R\$ 1.081,57	R\$ 2.595,77		1 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.12	CPU	CIV-0063	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, FOLHA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM CONTRAMARCO E VIDRO J19 (50X125)CM	M²	0,63	R\$ 1.072,65	R\$ 670,41	R\$ 1.277,87	R\$ 798,67		1 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.13	CPU	CIV-0065	PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210)CM P5 - VENEZIANA FECHADA P6 - VENEZIANA VAZADA	M²	3,78	R\$ 938,01	R\$ 3.545,68	R\$ 1.117,47	R\$ 4.224,04		2 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.14	CPU	CIV-0066	PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA - (80X210)CM P7 - VENEZIANA VAZADA	M²	3,36	R\$ 979,93	R\$ 3.292,56	R\$ 1.167,41	R\$ 3.922,50		2 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.15	CPU	CIV-0067	PORTA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE CORRER UMA SOBRE A OUTRA, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS, FECHADURA E PUXADORES - (155X230)CM P16 - VENEZIANA VAZADA	M²	10,70	R\$ 1.010,65	R\$ 10.808,90	R\$ 1.204,01	R\$ 12.876,89		3 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.16	CPU	CIV-0068	PORTA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA - (190X90)CM P19 - VENEZIANA FECHADA	M²	1,71	R\$ 934,73	R\$ 1.598,39	R\$ 1.113,56	R\$ 1.904,19		1 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.17	CPU	CIV-0069	PORTA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS INFERIORES (UMA DE CORRER E UMA FIXA) E 2 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, COM CONTRAMARCO E VIDRO LAMINADO REFLETIVO, FERRAGENS, FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA E SUPORTE METÁLICO - (270,5x280)CM P20	M²	7,57	R\$ 3.141,44	R\$ 23.793,27	R\$ 3.742,47	R\$ 28.345,47		1 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.18	CPU	CIV-0070	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS INFERIORES FIXAS E 2 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, COM CONTRAMARCO E VIDRO LAMINADO REFLETIVO E SUPORTE METÁLICO - (275x280)CM E1	M²	7,70	R\$ 3.029,43	R\$ 23.328,61	R\$ 3.609,03	R\$ 27.789,53		1 ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.19	CPU	CIV-0071	BRISE HORIZONTAL -TIPO VENEZIANA -FIXO	M²	78,90	R\$ 1.104,80	R\$ 87.163,86	R\$ 1.316,17	R\$ 103.840,02		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.2.20	CPU	CIV-0048	BRISE HORIZONTAL -TIPO VENEZIANA -PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, 1 FOLHA DE ABRIR, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO- (280X280) CM P22	UN.	1,00	R\$ 14.367,23	R\$ 14.367,23	R\$ 17.115,99	R\$ 17.115,99		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.3			ACESSÓRIOS								
7.3.3.1			BARRAS DE APOIO								
7.3.3.1.1	SETOP	ED-48163	BARRA RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 40CM	UN.	26,00	R\$ 152,91	R\$ 3.975,66	R\$ 182,16	R\$ 4.736,16		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.3.1.2	SETOP	ED-48164	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 70CM	UN.	8,00	R\$ 157,82	R\$ 1.262,56	R\$ 188,01	R\$ 1.504,08		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.3.1.3	SETOP	ED-48160	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 80CM	UN.	12,00	R\$ 194,88	R\$ 2.338,56	R\$ 232,16	R\$ 2.785,92		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.3.2	CPU	CIV-0072	SUPORTE METÁLICO PARA FILTRO	UN.	1,00	R\$ 139,54	R\$ 139,54	R\$ 166,23	R\$ 166,23		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.3.3	SETOP	ED-50721	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DE QUINAS	M	22,80	R\$ 21,15	R\$ 482,22	R\$ 25,20	R\$ 574,56		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.3.4			FECHAMENTOS DE AÇO INOX ESCOVADO								
7.3.3.4.1	CPU	CIV-0074	PORTÃO DE ABRIR DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM	M	2,70	R\$ 2.034,57	R\$ 5.493,34	R\$ 2.423,83	R\$ 6.544,34		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.3.3.4.2	CPU	CIV-0075	MÓDULO FIXO DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM	M	5,21	R\$ 1.309,33	R\$ 6.815,06	R\$ 1.559,83	R\$ 8.118,92		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 7.3							R\$ 303.165,01	R\$ 361.167,18			

 TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Rua Jatobá 137B - Rosário, Mariana/MG - CEP 35420-000 Fone: (31) 3558-3981 CNPJ: 02.740.940/0001-42 IE: 400.090554.00-33											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:		AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO									
BDI:		1,2288	K:		0,9695 <th colspan="2">PERÍODO DE REFERÊNCIA:</th> <td>SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022</td> <th colspan="2">DATA DO ORÇAMENTO:</th> <td>25/11/2022</td>	PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022	DATA DO ORÇAMENTO:		25/11/2022
BDI DIFERENCIADO:		1,1528									
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	OBSERVAÇÕES	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.4			VIDROS/ ESQUADRIAS DE VIDRO/ ESPELHOS/PELÍCULAS								
7.4.1			VIDROS								
7.4.1.1	CPU	CIV-0076	GUICHÊ 1, DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=8MM COM PERFIL "U" METÁLICO	UN.	1,00	R\$ 528,04	R\$ 528,04	R\$ 629,07	R\$ 629,07		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.4.1.2	CPU	CIV-0077	GUICHÊ 2, DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=8MM COM PERFIL "U" METÁLICO	UN.	1,00	R\$ 593,86	R\$ 593,86	R\$ 707,48	R\$ 707,48		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.4.2			ESQUADRIAS DE VIDRO								
7.4.2.1	CPU	CIV-0078	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 01 FOLHA DE ABRIR, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA, MOLA DE PISO - (110X210)CM P3	UN.	4,00	R\$ 2.787,33	R\$ 11.149,32	R\$ 3.320,61	R\$ 13.282,44		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.4.3			ESPELHOS								
7.4.3.1	SUDECAP	16.20.01	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E= 4MM	M²	6,40	R\$ 254,28	R\$ 1.627,39	R\$ 302,93	R\$ 1.938,75		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.4.4			PELÍCULAS								
7.4.4.1	CPU	CIV-0079	PELÍCULA JATEADA BRANCA	M²	9,24	R\$ 144,25	R\$ 1.332,87	R\$ 171,85	R\$ 1.587,89		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.4.4.2	CPU	CIV-0080	PELÍCULA DE SEGURANÇA	M²	12,96	R\$ 139,00	R\$ 1.801,54	R\$ 165,59	R\$ 2.146,17		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
			SUB-TOTAL ITEM 7.4				R\$ 17.033,03		R\$ 20.291,80		
7.5			REVESTIMENTOS DE TETOS								
7.5.1	SETOP	ED-49687	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ARAMADO	M²	94,02	R\$ 43,29	R\$ 4.070,13	R\$ 51,57	R\$ 4.848,61		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5.2	SETOP	ED-49686	TABEIRA DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ESTRUTURADO	M²	4,83	R\$ 50,01	R\$ 241,55	R\$ 59,58	R\$ 287,77		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5.3	SETOP	ED-49687	TABEIRA DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ARAMADO	M²	78,30	R\$ 43,29	R\$ 3.389,69	R\$ 51,57	R\$ 4.038,03		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5.4	CPU	CIV-0081	JUNTAS DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	239,95	R\$ 15,77	R\$ 3.784,01	R\$ 18,79	R\$ 4.508,66		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5.5	SINAPI	39511	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO, PAINEL (625X625)MM	M²	152,38	R\$ 121,03	R\$ 18.442,55	R\$ 144,19	R\$ 21.971,67	Tabela de insumo	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5.6	SINAPI	39512	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO, PAINEL (625X1250)MM	M²	363,44	R\$ 110,96	R\$ 40.327,30	R\$ 132,19	R\$ 48.043,13	Tabela de insumo	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5.7	CPU	CIV-0100	CORTINEIRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L"	M²	32,49	R\$ 95,26	R\$ 3.095,21	R\$ 113,48	R\$ 3.687,36		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5.8	SINAPI	96370	FECHAMENTO VERTICAL DE GESSO ACARTONADO	M²	25,47	R\$ 63,46	R\$ 1.616,17	R\$ 75,60	R\$ 1.925,35		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5.9	SETOP	ED-9066	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GESSO LISO	M²	90,80	R\$ 24,20	R\$ 2.197,36	R\$ 28,83	R\$ 2.617,76		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5.10	CPU	CIV-0082	ALÇAPÃO DE CANTONEIRA DE ALUMÍNIO NATURAL PARA FORRO DE GESSO, (30X30)CM	UN.	2,00	R\$ 42,10	R\$ 84,20	R\$ 50,15	R\$ 100,30		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.5.11	CPU	CIV-0083	ALÇAPÃO DE CANTONEIRA DE ALUMÍNIO NATURAL PARA FORRO DE GESSO (80X80) CM	UN.	2,00	R\$ 97,43	R\$ 194,86	R\$ 116,07	R\$ 232,14		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
			SUB-TOTAL ITEM 7.5				R\$ 77.443,04		R\$ 92.260,78		
7.6			REVESTIMENTOS DE PAREDES								0,04
7.6.1	SETOP	ED-50533	APICOAMENTO	M²	280,83	R\$ 9,01	R\$ 2.530,28	R\$ 10,73	R\$ 3.013,31		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.6.2	SETOP	ED-50727	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M²	2824,24	R\$ 8,14	R\$ 22.989,31	R\$ 9,70	R\$ 27.395,13	3156,49	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.6.3	SETOP	ED-50731	CHAPISCO COLANTE	M²	284,99	R\$ 12,79	R\$ 3.645,02	R\$ 15,24	R\$ 4.343,25	-0,04	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.6.4	SETOP	ED-50732	EMBOÇO ARGAMASSA 1:6 E= 2,0CM	M²	384,07	R\$ 29,38	R\$ 11.284,02	R\$ 35,00	R\$ 13.442,50	384,11	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.6.5	SETOP	ED-50761	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8	M²	2772,42	R\$ 30,96	R\$ 85.834,02	R\$ 36,88	R\$ 102.246,73	2861,42	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.6.6	CPU	CIV-0084	FRISO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, PERFIL "U"	M	62,92	R\$ 38,78	R\$ 2.439,87	R\$ 46,20	R\$ 2.906,90		Local: todos os áreas relacionadas nos itens 7.6.2 (chapisco) e 7.6.3 (chapasão colante), exceto acústico.
7.6.7	CPU	CIV-0085	JUNTA DE DILATAÇÃO HORIZONTAL PARA FACHADAS (CORTE, TARUCEL E MASTIQUE)	M	112,76	R\$ 41,95	R\$ 4.730,28	R\$ 49,98	R\$ 5.635,74		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.6.8	SETOP	ED-9081	CERÂMICA APLICADA EM PAREDE. DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	176,06	R\$ 68,42	R\$ 12.046,09	R\$ 81,51	R\$ 14.350,73		1,28
7.6.9	SETOP	MATED-9082	RESERVA DE CERÂMICA - SOMENTE FORNECIMENTO	M²	8,80	R\$ 33,84	R\$ 297,90	R\$ 40,31	R\$ 354,85		ÁREA DE MATERIAL
7.6.10	SETOP	ED-50717	CERÂMICA APLICADA EM PAREDE. DIMENSÃO DA PEÇA (20X20)CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	13,10	R\$ 80,06	R\$ 1.048,79	R\$ 95,38	R\$ 1.249,48		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.6.11			GRANITO VERMELHO BRÁSILIA								
7.6.11.1	CPU	CIV-0086	IMPERMEABILIZANTE APLICADO NO VERSO DO GRANITO	M²	194,95	R\$ 21,12	R\$ 4.117,30	R\$ 25,16	R\$ 4.904,89		194,95
7.6.11.2			PLACAS DE GRANITO ASSENTADAS COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E INSERTS METÁLICOS								
7.6.11.2.1	CPU	CIV-0087	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRÁSILIA INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DOS PEITORIS DE JANELAS E PLATIBANDAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS	M²	17,06	R\$ 576,92	R\$ 9.842,22	R\$ 687,29	R\$ 11.725,17		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.6.11.2.2	CPU	CIV-0088	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRÁSILIA INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DAS VERGAS DAS JANELAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS	M²	3,30	R\$ 630,70	R\$ 2.081,31	R\$ 751,37	R\$ 2.479,52		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.6.11.2.3	CPU	CIV-0089	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRÁSILIA INSTALADAS NAS FACHADAS, EXCETO ENCONTRO DOS PEITORIS DE JANELAS E PLATIBANDAS E ENCONTRO DAS VERGAS DAS JANELAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS	M²	174,59	R\$ 548,15	R\$ 95.700,06	R\$ 653,02	R\$ 114.009,46		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.6.11.2.4	CPU	CIV-0090	REJUNTAMENTO ENTRE AS PLACAS DE GRANITO	M²	194,95	R\$ 34,49	R\$ 6.723,95	R\$ 41,09	R\$ 8.010,41		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER

 TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Rua Jatobá 137B - Rosário, Mariana/MG - CEP 35420-000 Fone: (31) 3558-3981 CNPJ: 02.740.940/0001-42 IE: 400.090554.00-33											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:		AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO									
BDI:		1,2288	K:		0,9695 <th colspan="2">PERÍODO DE REFERÊNCIA:</th> <td>SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022</td> <th colspan="2">DATA DO ORÇAMENTO:</th> <td>25/11/2022</td>	PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022	DATA DO ORÇAMENTO:		25/11/2022
BDI DIFERENCIADO:		1,1528									
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	OBSERVAÇÕES	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.6.12	CPU	CIV-0053	ACM (MATERIAL DE ALUMÍNIO COMPOSTO)	M²	231,17	R\$ 609,83	R\$ 140.974,40	R\$ 726,50	R\$ 167.945,01		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 7.6							R\$ 406.284,83		R\$ 484.013,08		
7.7			PISOS								
7.7.1	CPU	CIV-0091	ACERTO DE ÁREA DE PISO	M²	18,69	R\$ 110,77	R\$ 2.069,98	R\$ 131,96	R\$ 2.465,96		VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.2	CPU	CIV-0092	ENCHIMENTO DE PISO COM TERRA	M²	0,36	R\$ 61,27	R\$ 22,06	R\$ 72,99	R\$ 26,28		VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.3	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DE PISO COM PLACA	M²	62,94	R\$ 11,57	R\$ 728,22	R\$ 13,78	R\$ 867,31		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.4			CONTRAPISO							628,13	
7.7.4.1	CPU	CIV-0093	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=5CM	M²	88,80	R\$ 52,26	R\$ 4.640,29	R\$ 62,25	R\$ 5.527,80		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.4.2	CPU	CIV-0094	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=6,5 CM	M²	539,33	R\$ 67,93	R\$ 36.637,86	R\$ 80,93	R\$ 43.847,98		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.4.3	CPU	CIV-0095	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO ESPONJADO, E=8CM	M²	11,80	R\$ 83,61	R\$ 986,58	R\$ 99,61	R\$ 1.175,40	A ÁREA É MAIOR, POIS O CONTRAPISO NOSSO	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.5			PISOS DE CONCRETO								
7.7.5.1	CPU	CIV-0096	CALÇADA - PISO DE CONCRETO (COM BRITA 0), FCK = 15 MPa, ESP = 8 CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EXECUTADAS COM SERRA CLIPER, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP=3CM	M²	42,75	R\$ 113,38	R\$ 4.847,00	R\$ 135,07	R\$ 5.774,24		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.5.2	CPU	CIV-0097	CALÇADA - PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA Q-196 (COM BRITA 0), FCK >=15 MPa, ESP=8CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EXECUTADAS COM SERRA CLIPER, SOBRE LONA PRETA, LASTRO DE BRITA COM ESP=5CM, SOBRE SOLO COMPACTADO A 98% DO PROCTOR NORMAL	M²	17,15	R\$ 171,78	R\$ 2.946,07	R\$ 204,65	R\$ 3.509,75		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.5.3	SETOP	ED-51139	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	16,00	R\$ 53,62	R\$ 857,92	R\$ 63,88	R\$ 1.022,08		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE
7.7.6			PORCELANATO								
7.7.6.1	SINAPI	87262	PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - (60x60)CM	M²	575,36	R\$ 162,19	R\$ 93.317,64	R\$ 193,22	R\$ 111.171,06		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.6.2	SINAPI	38195	RESERVA PORCELANATO TÉCNICO (60X60)CM - SOMENTE FORNECIMENTO	M²	28,77	R\$ 111,99	R\$ 3.221,73	R\$ 133,42	R\$ 3.838,23		ÁREA DE MATERIAL
7.7.7			GRANITO								
7.7.7.1	CPU	CIV-0098	DEGRAUS DE ESCADAS DE GRANITO CINZA CORUMBÁ LEVIGADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	34,00	R\$ 344,72	R\$ 11.720,40	R\$ 410,67	R\$ 13.962,78		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.7.2	SETOP	ED-50576	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO	M²	18,99	R\$ 218,55	R\$ 4.150,72	R\$ 260,36	R\$ 4.944,78		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.7.3	CPU	CIV-0099	PISO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ LEVIGADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	32,13	R\$ 297,06	R\$ 9.544,57	R\$ 353,90	R\$ 11.370,81		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.7.4	CPU	CIV-0101	PISO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVEGADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	1,54	R\$ 503,56	R\$ 775,48	R\$ 599,90	R\$ 923,85		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.7.5	CPU	CIV-0102	REVITALIZAÇÃO DE PISO DE GRANITO	M²	12,04	R\$ 123,43	R\$ 1.486,16	R\$ 147,05	R\$ 1.770,48		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.8			PISOS SINALIZANTES /FITAS								
7.7.8.1	SETOP	ED-50627	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM	M²	10,31	R\$ 229,66	R\$ 2.367,79	R\$ 273,60	R\$ 2.820,82		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.8.2			PISO TÁTIL DE CONCRETO ESTAMPADO								
7.7.8.2.1	SETOP	ED-50587	DIRECIONAL	M²	2,94	R\$ 115,64	R\$ 339,69	R\$ 137,76	R\$ 404,67		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.8.2.2	SETOP	ED-50586	DE ALERTA	M²	4,81	R\$ 116,04	R\$ 558,44	R\$ 138,24	R\$ 665,28		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.7.8.3	SETOP	ED-50574	FITA ANTIDERRAPANTE PRETA	M	9,90	R\$ 18,37	R\$ 181,86	R\$ 21,88	R\$ 216,61		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE
SUB-TOTAL ITEM 7.7							R\$ 181.400,47		R\$ 216.106,17		
7.8			RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS/MARCOS E ALIZAR								
7.8.1			RODAPÉS								
7.8.1.1	SETOP	ED-50774	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, 10CM DE ALTURA	M	773,21	R\$ 57,08	R\$ 44.134,83	R\$ 68,00	R\$ 52.578,28		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE
7.8.2			SOLEIRAS								
7.8.2.1	CPU	CIV-0103	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ LEVIGADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	2,83	R\$ 352,09	R\$ 994,65	R\$ 419,45	R\$ 1.184,95		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.8.2.2	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO	M²	3,86	R\$ 272,35	R\$ 1.051,27	R\$ 324,46	R\$ 1.252,42		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.8.3			PEITORIL								
7.8.3.1	SETOP	ED-50999	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO	M²	20,83	R\$ 295,14	R\$ 6.148,70	R\$ 351,61	R\$ 7.322,77		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.8.4			MARCOS E ALIZAR								
7.8.4.1	SETOP	ED-50997	MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO	M²	8,60	R\$ 222,63	R\$ 1.914,62	R\$ 265,22	R\$ 2.280,89		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.8.4.2	SETOP	ED-50997	MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR	M²	5,00	R\$ 222,63	R\$ 1.113,15	R\$ 265,22	R\$ 1.326,10		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.8.4.3	SETOP	ED-50997	ALIZAR DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR	M²	3,36	R\$ 222,63	R\$ 748,04	R\$ 265,22	R\$ 891,14		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.8.5			RODABANCADA								
7.8.5.1	SETOP	ED-48348	RODANABCADA DE CINZA CORUMBÁ POLIDO	M	1,05	R\$ 46,01	R\$ 48,31	R\$ 54,81	R\$ 57,55		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE
SUB-TOTAL ITEM 7.8							R\$ 56.151,57		R\$ 66.894,10		
7.9			BANCADAS/ MESA/ BANCOS/ BALCÕES								
7.9.1			BANCADAS								
7.9.1.1	CPU	CIV-0105	BANCADA GUICHÉ 1, COM TESTEIRA	UN.	1,00	R\$ 843,13	R\$ 843,13	R\$ 1.004,43	R\$ 1.004,43		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.9.1.2	CPU	CIV-0106	BANCADA GUICHÉ 2, COM TESTEIRA	UN.	1,00	R\$ 572,41	R\$ 572,41	R\$ 681,92	R\$ 681,92		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.9.1.3	CPU	CIV-0107	BANCADA MOLHADA, VÃO LIVRE (150X80)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	1,00	R\$ 1.006,49	R\$ 1.006,49	R\$ 1.199,06	R\$ 1.199,06		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.9.1.4	CPU	CIV-0108	MESA VÃO LIVRE (90X70)CM, RODABANCADA, TESTEIRA	UN.	1,00	R\$ 699,66	R\$ 699,66	R\$ 833,52	R\$ 833,52		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 7.9							R\$ 3.121,69		R\$ 3.718,93		
7.10			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO								
7.10.1	CPU	CIV-0109	INSTALAÇÃO DE BANCADA	UN.	1,00	R\$ 59,15	R\$ 59,15	R\$ 70,47	R\$ 70,47		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.10.2	CPU	CIV-0110	INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO INOX	UN.	2,00	R\$ 25,84	R\$ 51,68	R\$ 30,78	R\$ 61,56		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Rua Jatobá 137B - Rosário, Mariana/MG - CEP 35420-000 Fone: (31) 3558-3981 CNPJ: 02.740.940/0001-42 IE: 400.090554.00-33											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:		AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO									
BDI:		1,2288	K:		0,9695 <th colspan="2">PERÍODO DE REFERÊNCIA:</th> <td>SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022</td> <th colspan="2">DATA DO ORÇAMENTO:</th> <td>25/11/2022</td>	PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022	DATA DO ORÇAMENTO:		25/11/2022
BDI DIFERENCIADO:		1,1528									
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	OBSERVAÇÕES	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.10.3	CPU	CIV-0111	INSTALAÇÃO DE ALIZAR DE MADEIRA	CJ	2,00	R\$ 20,96	R\$ 41,92	R\$ 24,97	R\$ 49,94		CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.10.4	CPU	CIV-0112	INSTALAÇÃO DE FOLHA DA PORTA	UN.	6,00	R\$ 144,21	R\$ 865,26	R\$ 171,80	R\$ 1.030,80		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.10.5	CPU	CIV-0113	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO DE AÇO CARBONO	M	19,11	R\$ 43,16	R\$ 824,79	R\$ 51,42	R\$ 982,64		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.10.6	CPU	CIV-0114	INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, CONTRAMARCO E FERRAGENS	M²	1,00	R\$ 91,17	R\$ 91,17	R\$ 108,61	R\$ 108,61		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 7.10							R\$ 1.933,97		R\$ 2.304,02		
7.11			PINTURA								
7.11.1			DAS PAREDES								
7.11.1.1	SETOP	ED-50514	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO	M²	2722,05	R\$ 5,75	R\$ 15.651,81	R\$ 6,85	R\$ 18.646,07	R\$ 2.709,83	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M². DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.11.1.2	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA- DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	1476,48	R\$ 15,84	R\$ 23.387,45	R\$ 18,87	R\$ 27.861,19	2824,24	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M². DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.11.1.3	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOS	M²	2210,40	R\$ 18,27	R\$ 40.384,05	R\$ 21,77	R\$ 48.120,46	1088,46	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M². DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.11.1.4	CPU	CIV-0115	PINTURA ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOS, TINTA MANIPULADA	M²	48,83	R\$ 43,72	R\$ 2.134,89	R\$ 52,09	R\$ 2.543,55		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M². DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.11.1.5	SETOP	ED-50469	PINTURA CAIAÇÃO- TRÊS DEMÃOS	M²	126,09	R\$ 16,98	R\$ 2.140,95	R\$ 20,23	R\$ 2.550,73		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M². DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.11.1.6	SETOP	ED-50520	TEXTURA ACRÍLICA HIDORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO	M²	885,12	R\$ 17,31	R\$ 15.321,43	R\$ 20,62	R\$ 18.251,18		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M². DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.11.1.7	CPU	CIV-0117	TEXTURA ACRÍLICA HIDORREPELENTE - TIPO GRAFIATTO	M²	607,22	R\$ 28,42	R\$ 17.258,48	R\$ 33,86	R\$ 20.560,41		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M². DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.11.1.8	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M²	49,97	R\$ 21,48	R\$ 1.073,36	R\$ 25,59	R\$ 1.278,73		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M². DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.11.1.9	CPU	CIV-0118	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO	M²	65,54	R\$ 61,88	R\$ 4.055,15	R\$ 73,72	R\$ 4.831,30		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M². DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
7.11.2			DOS TETOS								
7.11.2.1	SETOP	ED-50515	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO	M²	300,17	R\$ 7,34	R\$ 2.203,26	R\$ 8,74	R\$ 2.623,50	8,91	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
7.11.2.2	SETOP	ED-50486	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA- UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	300,17	R\$ 14,34	R\$ 4.304,45	R\$ 17,08	R\$ 5.126,92		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
7.11.2.3	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO	M²	332,81	R\$ 13,61	R\$ 4.529,56	R\$ 16,21	R\$ 5.394,87		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
7.11.2.4	CPU	CIV-0118	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO	M²	231,38	R\$ 61,88	R\$ 14.317,24	R\$ 73,72	R\$ 17.057,53		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
7.11.3			DAS ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS								
7.11.3.1	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	61,28	R\$ 31,65	R\$ 1.939,51	R\$ 37,71	R\$ 2.310,87	1806	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. ÁREA DO VÃO MULTIPLICADO POR 2.
7.11.3.2	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	218,88	R\$ 20,58	R\$ 4.504,55	R\$ 24,52	R\$ 5.366,94		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
7.11.3.3	CPU	CIV-0119	PINTURA AUTOMÓTIVA DAS PORTAS DE ENROLAR - DUAS DEMÃOS	M²	30,55	R\$ 64,99	R\$ 1.985,32	R\$ 77,42	R\$ 2.365,03		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
7.11.3.4	SETOP	ED-50527	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE VERNIZ EM PORTAS DE MADEIRA	M²	71,82	R\$ 21,64	R\$ 1.554,18	R\$ 25,78	R\$ 1.851,52		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. ÁREA DO VÃO MULTIPLICADO POR 3.
7.11.4			DOS PISOS								
7.11.4.1	CPU	CIV-0120	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA FAIXAS DE PISO, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO	M	86,97	R\$ 24,67	R\$ 2.145,60	R\$ 29,39	R\$ 2.556,05		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.

 TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Rua Jatobá 137B - Rosário, Mariana/MG - CEP 35420-000 Fone: (31) 3558-3981 CNPJ: 02.740.940/0001-42 IE: 400.090554.00-33											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:		AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO									
BDI:		1,2288	K:		0,9695 <th colspan="2">PERÍODO DE REFERÊNCIA:</th> <td>SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022</td> <th colspan="2">DATA DO ORÇAMENTO:</th> <td>25/11/2022</td>	PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022	DATA DO ORÇAMENTO:		25/11/2022
BDI DIFERENCIADO:		1,1528									
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	OBSERVAÇÕES	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.11.4.2	SETOP	ED-9934	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA SINALIZAÇÃO (PICTOGRAMA), DA VAGA DE IDOSOS E DA VAGA ACESSÍVEL, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO	M²	5,73	R\$ 44,24	R\$ 253,50	R\$ 52,70	R\$ 301,97		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.11.4.3	CPU	CIV-0121	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO - FAIXAS DE 10X3CM	UN.	32,00	R\$ 4,88	R\$ 156,28	R\$ 5,82	R\$ 186,24		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 7.11							R\$ 159.301,00		R\$ 189.785,06		
7.12 PLACAS INDICATIVAS/SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE											
7.12.1	CPU	CIV-0122	PLACA 1 (15X15)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVO COM SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN.	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 35,74	R\$ 35,74		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.2	CPU	CIV-0123	PLACA 2 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN.	12,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00	R\$ 29,78	R\$ 357,36		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.3	CPU	CIV-0125	PLACA 6 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SIMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO, H=10CM	UN.	11,00	R\$ 25,00	R\$ 275,00	R\$ 29,78	R\$ 327,58		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.4	CPU	CIV-0126	PLACA 8 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO", H=2,7CM E 6 SIMBOLOS, H=7,5CM	UN.	1,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00	R\$ 114,37	R\$ 114,37		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.5	CPU	CIV-0127	PLACA 9 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ASSEIO PREFERENCIAL", H=2,7CM E 6 SIMBOLOS, H=7,5CM	UN.	5,00	R\$ 96,00	R\$ 480,00	R\$ 114,37	R\$ 571,85		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.6	CPU	CIV-0129	PLACA 13 (15X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (MULHER, HOMEM OU UNISSEX), H=1,8CM E BRAILLE	UN.	11,00	R\$ 79,00	R\$ 869,00	R\$ 94,11	R\$ 1.035,21		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.7	CPU	CIV-0130	PLACA 14 (20X9)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (NOMES DOS AMBIENTES), H=1,8CM E BRAILLE	UN.	19,00	R\$ 110,00	R\$ 2.090,00	R\$ 131,05	R\$ 2.489,95		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.8	CPU	CIV-0131	PLACA 15 (4X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO NÚMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE	UN.	31,00	R\$ 41,67	R\$ 1.291,67	R\$ 49,64	R\$ 1.538,84		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.9	CPU	CIV-0132	PLACA 16 (10X3)CM PLACA DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (ANDAR XXX), H=0,5CM E BRAILLE	UN.	24,00	R\$ 30,00	R\$ 720,00	R\$ 35,74	R\$ 857,76		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.10	CPU	CIV-0133	PLACA 17 (50X70)CM PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEICULOS AUTORIZADOS"	UN.	1,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 333,57	R\$ 333,57		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.11	CPU	CIV-0134	PLACA 18 (120X80)CM PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN.	5,00	R\$ 444,00	R\$ 2.220,00	R\$ 528,95	R\$ 2.644,75		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.12.12	SUDECAP	18.06.31/2	FAIXA PARA DEGRAUS DE ESCADA EM POLICARBONATO LISO FOTOLUMINESCENTE, LARGURA 3CM E COMPRIMENTO 10CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO	UN.	408,00	R\$ 3,39	R\$ 1.381,08	R\$ 4,03	R\$ 1.644,24		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 7.12							R\$ 10.032,75		R\$ 11.951,22		
7.13 COBERTURA											
7.13.1	CPU	CIV-0073	ENGRADAMENTO METÁLICO, COM PINTURA PRIMER, PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA TERMO ACÚSTICA	M²	279,98	R\$ 405,22	R\$ 113.453,50	R\$ 482,75	R\$ 135.160,35	ED-49668- não existe mais s	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.13.2	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	M²	279,98	R\$ 227,65	R\$ 63.737,45	R\$ 271,20	R\$ 75.930,58	ED-48429-SEGUNDO A IARA O PREÇO DO SETOP NÃO REFLETE A REALIDADE, AI TERÍAMOS QUE COTAR OU ADOTAR O SINAPI 94216 SÓ QUE A ESPESSURA SINAPI É DE 30MM	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.13.3	SETOP	ED-48402	CUMEIIRA METÁLICA GALVANIZADA, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	16,14	R\$ 53,74	R\$ 867,36	R\$ 64,02	R\$ 1.033,28	ED-48402-SEGUNDO A IARA O PREÇO DO	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE
7.13.4	SETOP	ED-50677	RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 25CM	M	80,18	R\$ 40,35	R\$ 3.235,26	R\$ 48,07	R\$ 3.854,25		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.13.5	SETOP	ED-50678	RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 33CM	M	115,75	R\$ 50,06	R\$ 5.794,45	R\$ 59,64	R\$ 6.903,33		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.13.6	SETOP	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24	M	190,31	R\$ 57,35	R\$ 10.913,99	R\$ 68,32	R\$ 13.001,64		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE
SUB-TOTAL ITEM 7.13							R\$ 198.002,01		R\$ 235.883,43		
7.14 LETREIROS											
7.14.1	CPU	CIV-0137	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 80CM	UN.	4,00	R\$ 1.768,67	R\$ 7.074,67	R\$ 2.107,05	R\$ 8.428,20		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.14.2	CPU	CIV-0138	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 18CM	UN.	96,00	R\$ 144,00	R\$ 13.824,00	R\$ 171,55	R\$ 16.468,80		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.14.3	CPU	CIV-0139	TRATAMENTO DOS NÚMEROS EXISTENTES EM ALTO RELEVO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO	CJ	1,00	R\$ 156,67	R\$ 156,67	R\$ 186,64	R\$ 186,64		CONJUNTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 7.14							R\$ 21.055,33		R\$ 25.083,64		
7.15 PAISAGISMO											
7.15.1	SETOP	ED-50441	FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	3,00	R\$ 159,50	R\$ 478,50	R\$ 190,02	R\$ 570,06		UNIDADE DE MATERIAL
7.15.2	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES	UN.	3,00	R\$ 13,40	R\$ 40,20	R\$ 15,96	R\$ 47,88		UNIDADE DE MÃO DE OBRA
7.15.3	SUDECAP	21.32.01	TERRA VEGETAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	0,26	R\$ 78,00	R\$ 20,28	R\$ 92,92	R\$ 24,16		VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.15.4	SETOP	ED-51137	AREIA LAVADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	0,13	R\$ 148,18	R\$ 19,26	R\$ 176,53	R\$ 22,95		VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.15.5	SUDECAP	21.32.03	ADUBO MINERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	0,30	R\$ 10,43	R\$ 3,13	R\$ 12,43	R\$ 3,73		PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.15.6			COMPLEMENTOS								
7.15.6.1	CPU	CIV-0140	SEIXO	M²	3,93	R\$ 84,95	R\$ 333,95	R\$ 101,20	R\$ 397,84		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
7.15.6.2	CPU	CIV-0141	VASOS	UN.	3,00	R\$ 54,06	R\$ 162,18	R\$ 64,40	R\$ 193,20		UNIDADE DE MATERIAL

 TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Rua Jatobá 137B - Rosário, Mariana/MG - CEP 35420-000 Fone: (31) 3558-3981 CNPJ: 02.740.940/0001-42 IE: 400.090554.00-33											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:		AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO									
BDI:	1,2288	K:	0,9695 <th>PERÍODO DE REFERÊNCIA:</th> <td>SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022;</td> <th>DATA DO ORÇAMENTO:</th> <td colspan="4">25/11/2022</td>	PERÍODO DE REFERÊNCIA:	SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022;	DATA DO ORÇAMENTO:	25/11/2022				
BDI DIFERENCIADO:	1,1528	COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022									
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	OBSERVAÇÕES	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
SUB-TOTAL ITEM 7.15							R\$ 1.057,50	R\$ 1.259,82			
7.16			MUROS/ACESSÓRIOS								
7.16.1	SETOP	ED-50401	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA GALVANIZADA	M	69,92	R\$ 76,28	R\$ 5.333,50	R\$ 90,87	R\$ 6.353,63		COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 7.16							R\$ 5.333,50	R\$ 6.353,63			
TOTAL ITEM 7							R\$ 1.650.975,04	R\$ 1.966.843,26			
8			ENTRADA DE ENERGIA	GLOBAL	1,00	R\$ 50.458,16	R\$ 50.458,16	R\$ 60.112,06	R\$ 60.112,06		GLOBAL
TOTAL ITEM 8							R\$ 50.458,16	R\$ 60.112,06			
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,00	R\$ 540.237,12	R\$ 540.237,12	R\$ 643.602,40	R\$ 643.602,40		GLOBAL
TOTAL ITEM 9							R\$ 540.237,12	R\$ 643.602,40			
10			INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	GLOBAL	1,00	R\$ 162.854,49	R\$ 162.854,49	R\$ 194.028,49	R\$ 194.028,49		GLOBAL
TOTAL ITEM 10							R\$ 162.854,49	R\$ 194.028,49			
11			SPDA- SIST. PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	GLOBAL	1,00	R\$ 55.623,56	R\$ 55.623,56	R\$ 66.276,91	R\$ 66.276,91		GLOBAL
TOTAL ITEM 11							R\$ 55.623,56	R\$ 66.276,91			
12			INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	GLOBAL	1,00	R\$ 20.167,18	R\$ 20.167,18	R\$ 24.077,58	R\$ 24.077,58		GLOBAL
TOTAL ITEM 12							R\$ 20.167,18	R\$ 24.077,58			
13			INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	GLOBAL	1,00	R\$ 47.149,50	R\$ 47.149,50	R\$ 56.170,18	R\$ 56.170,18		GLOBAL
TOTAL ITEM 13							R\$ 47.149,50	R\$ 56.170,18			
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	GLOBAL	1,00	R\$ 231.465,28	R\$ 231.465,28	R\$ 275.746,76	R\$ 275.746,76		GLOBAL
TOTAL ITEM 14							R\$ 231.465,28	R\$ 275.746,76			
15			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	GLOBAL	1,00	R\$ 39.530,31	R\$ 39.530,31	R\$ 47.092,91	R\$ 47.092,91		GLOBAL
TOTAL ITEM 15							R\$ 39.530,31	R\$ 47.092,91			
16			REFRIGERAÇÃO	GLOBAL	1,00	R\$ 323.363,42	R\$ 323.363,42	R\$ 368.456,25	R\$ 368.456,25		GLOBAL
TOTAL ITEM 16							R\$ 323.363,42	R\$ 368.456,25			
17			ELEVADOR								
17.1	CPU	CIV-0142	ADEQUAÇÕES CIVIS PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR	UN.	1,00	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00	R\$ 6.671,40	R\$ 6.671,40		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
17.2	CPU	CIV-0143	FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS	UN.	1,00	R\$ 176.700,00	R\$ 176.700,00	R\$ 197.486,92	R\$ 197.486,92		UNIDADE EQUIPAMENTO, TESTADO E EM
17.3	CPU	CIV-0144	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS	UN.	1,00	R\$ 46.800,00	R\$ 46.800,00	R\$ 55.753,85	R\$ 55.753,85		UNIDADE DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO
17.4	CPU	CIV-0145	CAPA DE PROTEÇÃO PARA A CABINE DO ELEVADOR	UN.	1,00	R\$ 1.165,00	R\$ 1.165,00	R\$ 1.387,89	R\$ 1.387,89		UNIDADE DE MATERIAL
TOTAL ITEM 17							R\$ 230.265,00	R\$ 261.300,06			
18			LIMPEZA								
18.1	CPU	CIV-0146	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	18,00	R\$ 2.702,20	R\$ 48.639,60	R\$ 3.219,19	R\$ 57.945,42		MÊS
18.2			LIMPEZA FINAL DA OBRA								
18.2.1	SETOP	ED-50286	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	1274,43	R\$ 6,43	R\$ 8.194,58	R\$ 7,66	R\$ 9.762,13		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.2	CPU	CIV-0147	LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS	UN.	28,00	R\$ 7,21	R\$ 201,82	R\$ 8,59	R\$ 240,52		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.3	CPU	CIV-0148	LIMPEZA DOS METAIS	UN.	18,00	R\$ 3,60	R\$ 64,87	R\$ 4,29	R\$ 77,22		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.4	CPU	CIV-0149	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS	UN.	263,00	R\$ 5,41	R\$ 1.421,78	R\$ 6,44	R\$ 1.693,72		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
18.2.5	SETOP	ED-50272	LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS	M²	264,11	R\$ 6,30	R\$ 1.663,91	R\$ 7,51	R\$ 1.983,48		ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. ÁREA DE VIDRO
18.2.6	CPU	CIV-0150	LIMPEZA DOS ELEVADOR	UN.	1,00	R\$ 72,08	R\$ 72,08	R\$ 85,87	R\$ 85,87		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
TOTAL ITEM 18							R\$ 60.258,65	R\$ 71.788,36			
19			DOCUMENTAÇÃO FINAL								
19.1	CPU	CIV-0151	MANUAL DO USUÁRIO	UN.	1,00	R\$ 305,86	R\$ 305,86	R\$ 364,38	R\$ 364,38		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
19.2	CPU	CIV-0152	AS BUILT	UN.	1,00	R\$ 2.304,10	R\$ 2.304,10	R\$ 2.744,93	R\$ 2.744,93		UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
TOTAL ITEM 19							R\$ 2.609,97	R\$ 3.109,31			
TOTAL							R\$ 6.025.159,91	R\$ 7.148.220,74			

JOSE GERALDO DA SILVA 60718986687 Atestado de firma digital por JOSE GERALDO DA SILVA 60718986687
Data: 2023-10-09 10:58:48 -03'00'

TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
JOSE GERALDO DA SILVA – SÓCIO DIRETOR
 CPF: 607.189.866-87 – RG: M-6.183.921

MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA-
SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AVENIDA CULA MANGABEIRA, NÚMERO 355, BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
2	SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO				
2.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA CONTRA QUEDAS (SPCQ)				
2.1.1	PROTEÇÃO COM SISTEMA DE GUARDA-CORPO, RODAPÉ E TELA	M	80,00	R\$ 92,52	R\$ 7.401,60
2.1.2	BANDEJA SALVA-VIDAS PRIMÁRIA COM LARGURA DE 2.50 M	M	46,00	R\$ 470,19	R\$ 21.628,74
2.1.3	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADAS EM ANDAIME FACHADEIRO NAS BANDEJAS SALVA VIDA PRIMÁRIAS (REFORÇO ADICIONAL)	M²	1287,03	R\$ 6,52	R\$ 8.391,46
2.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFORÇO ADICIONAL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO (PINTEIRO DE MALHA DE 1", FIO DE NÚMERO 22) NAS BANDEJAS SALVA VIDA PRIMÁRIAS	M²	138,00	R\$ 17,12	R\$ 2.362,56
2.2	PLANO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (PLANO DE RIGGING)				
2.2.1	PLANO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS PARA CAMINHÃO MUNCK (PLANO DE RIGGING)	UN.	1,00	R\$ 2.342,93	R\$ 2.342,93
2.3	QUADROS DE COMANDOS ELÉTRICOS PADRÃO NR-12				
2.3.1	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA BETONEIRA	UN.	1,00	R\$ 818,84	R\$ 818,84
2.3.2	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA GUINCHO DE COLUNA	UN.	1,00	R\$ 971,48	R\$ 971,48
2.4	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS E MEDIÇÕES				
2.4.1	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN.	1,00	R\$ 1.628,14	R\$ 1.628,14
2.4.2	MEDIÇÃO DE RUÍDO	UN.	20,00	R\$ 345,48	R\$ 6.909,60
2.4.3	MEDIÇÃO DE POEIRA MINERAL (SÍLICA)	UN.	20,00	R\$ 562,90	R\$ 11.258,00
2.4.4	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)	UN.	1,00	R\$ 1.151,61	R\$ 1.151,61
2.5	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA				
2.5.1	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA	UN.	4,00	R\$ 627,00	R\$ 2.508,00
	TOTAL DO ITEM 2				R\$ 67.372,96

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5	IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M2 (PISOS)				
5.1.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 2,0CM	M2	69,22	R\$ 38,55	R\$ 2.668,59
5.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² COM TELA DE POLIÉSTER	M2	69,22	R\$ 40,21	R\$ 2.783,50
5.1.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM	M2	69,22	R\$ 37,49	R\$ 2.595,21
	SUB-TOTAL ITEM 5.1				R\$ 8.047,30
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² (RODAPÉS)				
5.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² COM TELA DE POLIÉSTER	M2	27,55	R\$ 40,21	R\$ 1.107,98
5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² (SEM TELA)	M2	7,64	R\$ 30,10	R\$ 229,86
	SUB-TOTAL ITEM 5.2				R\$ 1.337,84
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² (RALOS)				
5.3.1	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE E IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M2 ESP.2MM	UN	13,00	R\$ 19,88	R\$ 258,44
	SUB-TOTAL ITEM 5.3				R\$ 258,44
5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M2 (VASO SANITÁRIO)				
5.4.1	TUBULAÇÃO CHUMBADA NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M2, COM REFORÇO NO ENTORNO COM TELA DE POLIÉSTER NO LOCAL DA SUBIDA DO TUBO DO VASO	UN	8,00	R\$ 16,02	R\$ 128,16
	SUB-TOTAL ITEM 5.4				R\$ 128,16
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M2 (SOLEIRAS)				
5.5.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3,0CM	M2	2,07	R\$ 45,62	R\$ 94,34
5.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² COM TELA DE POLIÉSTER	M2	2,07	R\$ 40,21	R\$ 83,15
5.5.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM	M2	2,07	R\$ 37,49	R\$ 77,53
	SUB-TOTAL ITEM 5.5				R\$ 255,02
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (PISOS)				
5.6.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 2,0CM	M2	81,59	R\$ 38,55	R\$ 3.145,37
5.6.2	PRIMER A BASE DE ÁGUA	M2	81,59	R\$ 13,21	R\$ 1.077,83
5.6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	81,59	R\$ 72,12	R\$ 5.884,42
5.6.4	CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250G/M²	M2	81,59	R\$ 17,45	R\$ 1.423,78

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5.6.5	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2mm MALHA 15x15cm EM PAINÉIS 2x3M)	M2	81,59	R\$ 79,41	R\$ 6.479,22
	SUB-TOTAL ITEM 5.6				R\$ 18.010,62
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (RALOS)				
5.7.1	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E ANEL DE PVC ANTIINFILTRAÇÃO	UN	5,00	R\$ 70,95	R\$ 354,75
	SUB-TOTAL ITEM 5.7				R\$ 354,75
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (RODAPÉ)				
5.8.1	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M2	21,60	R\$ 9,70	R\$ 209,49
5.8.2	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	21,60	R\$ 38,55	R\$ 832,56
5.8.3	PRIMER A BASE DE ÁGUA	M2	21,60	R\$ 13,21	R\$ 285,30
5.8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	21,60	R\$ 72,12	R\$ 1.557,58
5.8.5	TELA GALVANIZADA (MALHA 1"X1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA A SER ASSENTADA SOB REBOCO (CONSIDERADO NA PLANILHA CIVIL)	M2	21,60	R\$ 18,65	R\$ 402,78
	SUB-TOTAL ITEM 5.8				R\$ 3.287,71
5.9	JUNTAS				
5.9.1	JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20MM	M	71,99	R\$ 18,67	R\$ 1.344,05
5.9.2	JUNTA DE DILATAÇÃO OU RETRAÇÃO MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA 10mm	M	98,75	R\$ 11,91	R\$ 1.176,11
	SUB-TOTAL ITEM 5.9				R\$ 2.520,16
5.10	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (ALÇAPÕES)				
5.10.1	JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20MM	M	28,00	R\$ 18,67	R\$ 522,76
5.10.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M2	2,80	R\$ 9,70	R\$ 27,16
5.10.3	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	2,80	R\$ 38,55	R\$ 107,94
5.10.4	PRIMER A BASE DE ÁGUA	M2	2,80	R\$ 13,21	R\$ 36,99
5.10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	2,80	R\$ 72,12	R\$ 201,94
5.10.6	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3 CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (MALHA 1"X1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA	M2	2,80	R\$ 67,28	R\$ 188,38
	SUB-TOTAL ITEM 5.10				R\$ 1.085,17
5.11	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (SOLEIRAS PATIOS E LAJES)				
5.11.1	JUNTA DE DILATAÇÃO OU RETRAÇÃO MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA 10mm	M	1,90	R\$ 11,91	R\$ 22,63
5.11.2	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	0,76	R\$ 38,55	R\$ 29,30
5.11.3	PRIMER A BASE DE ÁGUA	M2	0,76	R\$ 13,21	R\$ 10,04
5.11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	0,76	R\$ 72,12	R\$ 54,81

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5.11.5	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3 CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (MALHA 1"X1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA	M2	0,76	R\$ 67,28	R\$ 51,13
	SUB-TOTAL ITEM 5.11				R\$ 167,91
5.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO INFERIOR E SUPERIOR				
5.12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RALO FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN	5,00	R\$ 17,04	R\$ 85,20
5.12.2	ACABAMENTO DAS BORDAS CHANFRADAS COM APLICAÇÃO DE MANTA DE POLIESTER NA PRIMEIRA DEMÃO DO IMPERMEABILIZANTE - LARGURA 10 CM	M	38,81	R\$ 8,30	R\$ 322,12
5.12.3	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BI COMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS 3,5KG/M² COM TELA DE POLIESTER	M2	96,67	R\$ 66,76	R\$ 6.453,98
5.12.4	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM- NO PISO DO FUNDO DO RESERVATÓRIO	M2	20,74	R\$ 37,49	R\$ 777,69
5.12.5	IMPERMEABILIZANTE DE TETO DO RESERVATÓRIO E DA TAMPA EM CHAPA METÁLICA EM REVESTIMENTO EPOXI POLIAMIDA	M2	20,74	R\$ 128,51	R\$ 2.665,81
5.12.6	TUBO EXTRAVASSOR FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN	5,00	R\$ 18,60	R\$ 93,00
	SUB-TOTAL ITEM 5.12				R\$ 10.397,80
5.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DO PAVIMENTO TÉRREO ATÉ H=100cm , CINTAMENTO, BLOCOS E BALDRAMES				
5.13.1	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 4,0KG/M²	M2	430,11	R\$ 34,26	R\$ 14.735,70
	SUB-TOTAL ITEM 5.13				R\$ 14.735,70
5.14	IMPERMEABILIZAÇÃO POÇO DO ELEVADOR (PISO)				
5.14.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3,0 CM	M2	3,70	R\$ 45,62	R\$ 168,79
5.14.2	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 4,0KG/M²	M2	3,70	R\$ 34,26	R\$ 126,76
5.14.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3,0 CM- SUPERFÍCIE HORIZONTAL	M2	3,70	R\$ 37,49	R\$ 138,71
	SUB-TOTAL ITEM 5.14				R\$ 434,26
	TOTAL DO ITEM 5				R\$61.020,84

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				
6.1	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO				
6.1.1	ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO				
6.1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	UN	1,00	R\$ 1.868,29	R\$ 1.868,29
6.1.1.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	103,23	R\$ 51,37	R\$ 5.302,93
6.1.1.3	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM	M	90,77	R\$ 65,05	R\$ 5.904,59
6.1.1.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	2.172,00	R\$ 15,67	R\$ 34.035,24
6.1.1.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	38,47	R\$ 737,87	R\$ 28.388,90
6.1.1.6	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	UN	43,00	R\$ 61,15	R\$ 2.629,45
6.1.1.7	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	38,47	R\$ 42,94	R\$ 1.652,08
6.1.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	384,74	R\$ 5,68	R\$ 2.185,33
6.1.2	BLOCOS - CORPO DA EDIFICAÇÃO				
6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	64,66	R\$ 72,98	R\$ 4.718,74
6.1.2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS	M2	32,25	R\$ 13,79	R\$ 444,73
6.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,61	R\$ 556,34	R\$ 897,10
6.1.2.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	93,35	R\$ 91,74	R\$ 8.563,56
6.1.2.5	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	819,00	R\$ 15,67	R\$ 12.833,73
6.1.2.6	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	173,00	R\$ 15,14	R\$ 2.619,22
6.1.2.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	25,05	R\$ 737,87	R\$ 18.482,91
6.1.2.8	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	38,00	R\$ 49,97	R\$ 1.898,69
6.1.2.9	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	34,66	R\$ 42,94	R\$ 1.488,30
6.1.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	346,60	R\$ 5,68	R\$ 1.968,69
6.1.3	VIGAS DA FUNDAÇÃO - CORPO DA EDIFICAÇÃO				
6.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	55,53	R\$ 72,98	R\$ 4.052,46
6.1.3.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	14,17	R\$ 24,68	R\$ 349,80
6.1.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,71	R\$ 556,34	R\$ 394,26

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.1.3.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	96,36	R\$ 91,74	R\$ 8.840,48
6.1.3.5	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	313,00	R\$ 15,67	R\$ 4.904,71
6.1.3.6	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	37,00	R\$ 15,14	R\$ 560,18
6.1.3.7	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	50,00	R\$ 16,87	R\$ 843,50
6.1.3.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	10,08	R\$ 737,87	R\$ 7.440,75
6.1.3.9	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	44,74	R\$ 72,98	R\$ 3.264,80
6.1.3.10	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	14,03	R\$ 42,94	R\$ 602,47
6.1.3.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	140,31	R\$ 5,68	R\$ 796,94
6.1.4	VIGAS ELEVADOR				
6.1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	8,88	R\$ 72,98	R\$ 648,23
6.1.4.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,70	R\$ 24,68	R\$ 17,21
6.1.4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,03	R\$ 556,34	R\$ 19,39
6.1.4.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	12,34	R\$ 91,74	R\$ 1.132,11
6.1.4.5	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	158,00	R\$ 15,67	R\$ 2.475,86
6.1.4.6	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	129,00	R\$ 15,14	R\$ 1.953,06
6.1.4.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,23	R\$ 737,87	R\$ 910,56
6.1.4.8	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	7,61	R\$ 72,98	R\$ 555,63
6.1.4.9	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	1,65	R\$ 42,94	R\$ 70,83
6.1.4.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	16,50	R\$ 5,68	R\$ 93,70
	SUB-TOTAL ITEM 6.1				R\$ 175.809,41
6.2	PAREDES E ARRIMO				
6.2.1	PAREDES EDIFICAÇÃO				
6.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	7,56	R\$ 72,98	R\$ 551,46
6.2.1.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,28	R\$ 24,68	R\$ 31,49
6.2.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,06	R\$ 556,34	R\$ 35,49
6.2.1.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	12,81	R\$ 91,74	R\$ 1.174,98
6.2.1.5	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	174,82	R\$ 15,67	R\$ 2.739,51

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.2.1.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,28	R\$ 737,87	R\$ 945,04
6.2.1.7	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	6,21	R\$ 72,98	R\$ 453,33
6.2.1.8	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	1,75	R\$ 42,94	R\$ 75,06
6.2.1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	17,48	R\$ 5,68	R\$ 99,28
	SUB-TOTAL ITEM 6.2				R\$ 6.105,64
6.3	SUPERESTRUTURA				
6.3.1	PISO ARMADO				
6.3.1.1	PISO ARMADO TIPO B				
6.3.1.1.1	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 98% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	9,80	R\$ 60,57	R\$ 593,70
6.3.1.1.2	LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE	M3	2,45	R\$ 177,35	R\$ 434,59
6.3.1.1.3	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	49,01	R\$ 3,21	R\$ 157,32
6.3.1.1.4	ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA TELA SOLDADA	UN	246,00	R\$ 1,13	R\$ 277,98
6.3.1.1.5	ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-138	KG	123,99	R\$ 18,47	R\$ 2.290,18
6.3.1.1.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,90	R\$ 737,87	R\$ 3.616,28
6.3.1.2	PISO ARMADO TIPO C				
6.3.1.2.1	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 98% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	43,21	R\$ 60,57	R\$ 2.616,94
6.3.1.2.2	LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE	M3	10,80	R\$ 177,35	R\$ 1.915,61
6.3.1.2.3	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	216,03	R\$ 3,21	R\$ 693,44
6.3.1.2.4	ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA TELA SOLDADA	UN	1.080,00	R\$ 1,13	R\$ 1.220,40
6.3.1.2.5	ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-196	KG	772,62	R\$ 18,78	R\$ 14.509,76
6.3.1.2.6	ESPAÇADOR SOLDADO TRELIÇA	UN	1.080,00	R\$ 1,77	R\$ 1.911,60
6.3.1.2.7	ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-246	KG	971,36	R\$ 19,69	R\$ 19.126,11
6.3.1.2.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	21,60	R\$ 737,87	R\$ 15.939,93
6.3.1.2.9	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	216,03	R\$ 18,05	R\$ 3.899,27
6.3.1.2.10	JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SERRA CLIPER, TARUCEL 1X1CM E SELANTE POLIURETANO	M	48,16	R\$ 26,76	R\$ 1.288,76
6.3.1.2.11	JUNTA PERIMETRAL COM COM EPS 20MM E SELANTE POLIURETANO	M	19,61	R\$ 37,13	R\$ 728,12

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.3.2	PILARES - CORPO DA EDIFICAÇÃO				
6.3.2.1	PILARES FOSSO ELEVADOR				
6.3.2.1.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	9,00	R\$ 91,74	R\$ 825,66
6.3.2.1.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,67	R\$ 737,87	R\$ 496,73
6.3.2.2	PILARES 1º PAVTO				
6.3.2.2.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	128,60	R\$ 91,74	R\$ 11.797,69
6.3.2.2.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	8,45	R\$ 737,87	R\$ 6.237,60
6.3.2.3	PILARES 2º PAVTO				
6.3.2.3.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	95,00	R\$ 91,74	R\$ 8.715,67
6.3.2.3.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,64	R\$ 737,87	R\$ 4.902,70
6.3.2.4	PILARES 3º PAVTO				
6.3.2.4.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	93,32	R\$ 91,74	R\$ 8.561,54
6.3.2.4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,56	R\$ 737,87	R\$ 4.840,72
6.3.2.5	PILARES 4º PAVTO				
6.3.2.5.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	88,57	R\$ 91,74	R\$ 8.125,60
6.3.2.5.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,22	R\$ 737,87	R\$ 4.587,49
6.3.2.6	PILARES COBERTURA				
6.3.2.6.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	51,41	R\$ 91,74	R\$ 4.716,63
6.3.2.6.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,38	R\$ 737,87	R\$ 2.495,85
6.3.2.7	PILARES RESERVATORIO				
6.3.2.7.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	7,84	R\$ 91,74	R\$ 719,24
6.3.2.7.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,39	R\$ 737,87	R\$ 289,25
6.3.2.8	ARMAÇÃO DOS PILARES - CORPO DA EDIFICAÇÃO				
6.3.2.8.1	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.893,00	R\$ 15,67	R\$ 29.663,31

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.3.2.8.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	91,00	R\$ 15,14	R\$ 1.377,74
6.3.2.8.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	609,00	R\$ 16,87	R\$ 10.273,83
6.3.3	VIGAS - CORPO DA EDIFICAÇÃO				
6.3.3.1	VIGAS ÁREA EXTERNA (MUROS CC1)				
6.3.3.1.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	19,72	R\$ 91,74	R\$ 1.808,75
6.3.3.1.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	98,58	R\$ 15,67	R\$ 1.544,75
6.3.3.1.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	49,29	R\$ 16,87	R\$ 831,52
6.3.3.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,96	R\$ 737,87	R\$ 2.182,18
6.3.3.2	PAREDES RESERVATÓRIOS INFERIORES 1º PAVTO				
6.3.3.2.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	45,20	R\$ 91,74	R\$ 4.146,78
6.3.3.2.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.054,00	R\$ 15,67	R\$ 16.516,18
6.3.3.2.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	462,00	R\$ 15,14	R\$ 6.994,68
6.3.3.2.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,38	R\$ 737,87	R\$ 3.233,43
6.3.3.2.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	0,72	R\$ 15,41	R\$ 11,10
6.3.3.3	VIGAS 2º PAVTO				
6.3.3.3.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	127,72	R\$ 91,74	R\$ 11.717,17
6.3.3.3.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	757,00	R\$ 15,67	R\$ 11.862,19
6.3.3.3.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	235,00	R\$ 15,14	R\$ 3.557,90
6.3.3.3.4	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	87,00	R\$ 16,87	R\$ 1.467,69
6.3.3.3.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	10,96	R\$ 737,87	R\$ 8.089,67
6.3.3.3.6	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	21,73	R\$ 16,24	R\$ 352,97
6.3.3.4	VIGAS 3º PAVTO				
6.3.3.4.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	138,74	R\$ 91,74	R\$ 12.727,65
6.3.3.4.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	870,00	R\$ 15,67	R\$ 13.632,90
6.3.3.4.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	273,00	R\$ 15,14	R\$ 4.133,22
6.3.3.4.4	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	118,00	R\$ 16,87	R\$ 1.990,66

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.3.3.4.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	12,89	R\$ 737,87	R\$ 9.514,78
6.3.3.4.6	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	23,77	R\$ 16,24	R\$ 386,01
6.3.3.5	VIGAS 4º PAVTO				
6.3.3.5.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	138,74	R\$ 91,74	R\$ 12.727,65
6.3.3.5.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	835,00	R\$ 15,67	R\$ 13.084,45
6.3.3.5.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	239,00	R\$ 15,14	R\$ 3.618,46
6.3.3.5.4	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	120,00	R\$ 16,87	R\$ 2.024,40
6.3.3.5.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	12,89	R\$ 737,87	R\$ 9.514,78
6.3.3.5.6	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	23,77	R\$ 16,24	R\$ 386,01
6.3.3.6	VIGAS COBERTURA				
6.3.3.6.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	147,14	R\$ 91,74	R\$ 13.498,48
6.3.3.6.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	853,00	R\$ 15,67	R\$ 13.366,51
6.3.3.6.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	104,00	R\$ 15,14	R\$ 1.574,56
6.3.3.6.4	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	148,00	R\$ 16,87	R\$ 2.496,76
6.3.3.6.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	13,53	R\$ 737,87	R\$ 9.983,83
6.3.3.6.6	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	25,27	R\$ 16,24	R\$ 410,41
6.3.3.7	VIGAS ELEVADOR				
6.3.3.7.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	6,50	R\$ 91,74	R\$ 596,68
6.3.3.7.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	110,78	R\$ 15,67	R\$ 1.735,86
6.3.3.7.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	8,30	R\$ 16,87	R\$ 140,06
6.3.3.7.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,51	R\$ 737,87	R\$ 373,36
6.3.3.7.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	1,44	R\$ 15,41	R\$ 22,25
6.3.3.8	VIGAS COBERTURA RESERVATORIO				
6.3.3.8.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	13,93	R\$ 91,74	R\$ 1.277,57

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.3.3.8.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	420,57	R\$ 15,67	R\$ 6.590,36
6.3.3.8.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	27,70	R\$ 16,87	R\$ 467,26
6.3.3.8.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,16	R\$ 737,87	R\$ 856,30
6.3.3.8.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	2,32	R\$ 15,41	R\$ 35,77
6.3.3.9	VIGAS E PAREDES RESERVATORIO SUPERIOR				
6.3.3.9.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	104,67	R\$ 91,74	R\$ 9.602,70
6.3.3.9.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.780,00	R\$ 15,67	R\$ 27.892,60
6.3.3.9.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	9,96	R\$ 737,87	R\$ 7.346,75
6.3.3.9.4	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	5,11	R\$ 15,41	R\$ 78,68
6.3.4	LAJES - CORPO DA EDIFICAÇÃO				
6.3.4.1	LAJES RESERVATORIO INFERIOR				
6.3.4.1.1	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	3,01	R\$ 3,21	R\$ 9,68
6.3.4.1.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	174,03	R\$ 15,67	R\$ 2.727,03
6.3.4.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,28	R\$ 737,87	R\$ 202,97
6.3.4.1.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	3,01	R\$ 91,74	R\$ 276,54
6.3.4.1.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	3,01	R\$ 15,41	R\$ 46,45
6.3.4.2	LAJE FOSSO DOS ELEVADORES				
6.3.4.2.1	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	2,29	R\$ 3,21	R\$ 7,36
6.3.4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,11	R\$ 556,34	R\$ 63,77
6.3.4.2.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	138,45	R\$ 15,67	R\$ 2.169,59
6.3.4.2.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,82	R\$ 737,87	R\$ 607,19
6.3.4.3	LAJES 2º PAVTO				
6.3.4.3.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	156,47	R\$ 91,74	R\$ 14.354,67
6.3.4.3.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	2.378,81	R\$ 15,67	R\$ 37.275,99

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.3.4.3.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	85,00	R\$ 16,87	R\$ 1.433,95
6.3.4.3.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	21,48	R\$ 737,87	R\$ 15.847,80
6.3.4.3.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	156,47	R\$ 16,24	R\$ 2.541,09
6.3.4.4	LAJES 3º PAVTO				
6.3.4.4.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	142,11	R\$ 91,74	R\$ 13.037,54
6.3.4.4.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.648,42	R\$ 15,67	R\$ 25.830,68
6.3.4.4.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	62,64	R\$ 16,87	R\$ 1.056,72
6.3.4.4.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	18,98	R\$ 737,87	R\$ 14.004,81
6.3.4.4.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	142,11	R\$ 16,24	R\$ 2.307,93
6.3.4.5	LAJES 4º PAVTO				
6.3.4.5.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	144,10	R\$ 91,74	R\$ 13.219,97
6.3.4.5.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.508,00	R\$ 15,67	R\$ 23.630,36
6.3.4.5.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	65,00	R\$ 16,87	R\$ 1.096,55
6.3.4.5.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	19,22	R\$ 737,87	R\$ 14.180,88
6.3.4.5.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	144,10	R\$ 16,24	R\$ 2.340,23
6.3.4.6	LAJES COBERTURA				
6.3.4.6.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	145,80	R\$ 91,74	R\$ 13.375,65
6.3.4.6.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.141,00	R\$ 15,67	R\$ 17.879,47
6.3.4.6.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	54,00	R\$ 16,87	R\$ 910,98
6.3.4.6.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	17,50	R\$ 737,87	R\$ 12.909,73
6.3.4.6.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	145,80	R\$ 16,24	R\$ 2.367,78
6.3.4.7	LAJES ELEVADOR				
6.3.4.7.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	4,11	R\$ 91,74	R\$ 377,46
6.3.4.7.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	110,78	R\$ 15,67	R\$ 1.735,86

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.3.4.6.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	8,30	R\$ 16,87	R\$ 140,06
6.3.4.7.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,62	R\$ 737,87	R\$ 455,39
6.3.4.7.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	4,11	R\$ 15,41	R\$ 63,40
6.3.4.8	LAJES COBERTURA RESERVATORIO SUPERIOR				
6.3.4.8.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	31,93	R\$ 91,74	R\$ 2.929,05
6.3.4.8.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	420,57	R\$ 15,67	R\$ 6.590,36
6.3.4.6.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	27,70	R\$ 16,87	R\$ 467,26
6.3.4.8.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,19	R\$ 737,87	R\$ 2.355,85
6.3.4.8.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	31,93	R\$ 15,41	R\$ 492,01
6.3.4.9	LAJES RESERVATORIO SUPERIOR				
6.3.4.9.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	19,17	R\$ 91,74	R\$ 1.759,07
6.3.4.9.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	433,65	R\$ 15,67	R\$ 6.795,33
6.3.4.9.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,88	R\$ 737,87	R\$ 2.122,25
6.3.4.9.4	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	19,17	R\$ 15,41	R\$ 295,48
6.3.4.10	ESCADA (DEGRAUS, PATAMAR)				
6.3.4.10.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	64,98	R\$ 91,74	R\$ 5.961,28
6.3.4.10.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	695,18	R\$ 15,67	R\$ 10.893,39
6.3.4.10.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	8,12	R\$ 737,87	R\$ 5.989,22
6.3.4.10.4	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÉS	59,93	R\$ 15,41	R\$ 923,46
	SUB-TOTAL ITEM 6.3				R\$ 722.311,46
6.4	CINTAMENTO PLATIBANDAS,VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES				
6.4.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	739,10	R\$ 91,74	R\$ 67.805,10
6.4.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	521,91	R\$ 15,67	R\$ 8.178,40
6.4.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	161,00	R\$ 16,87	R\$ 2.716,07



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.4.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	51,03	R\$ 737,87	R\$ 37.651,65
	SUB-TOTAL ITEM 6.4				R\$ 116.351,22
6.5	PROJETOS, ENSAIOS E CONSULTORIA TECNICA				
6.5.1	PROJETOS				
6.5.1.1	PROJETO DE ESCORAMENTO	PR A1	3,00	R\$ 604,92	R\$ 1.814,76
6.5.2	ENSAIOS				
6.5.2.1	CONCRETO: ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO de acordo com Norma				
6.5.2.1.1	ENSAIO DE RESITÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	59,00	R\$ 111,63	R\$ 6.586,17
6.5.2.2	CONCRETO: ENSAIOS DE MÓDULO DE ELASTICIDADE DE ACORDO COM A NORMA				
6.5.2.2.1	ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE	UN	7,00	R\$ 806,13	R\$ 5.642,91
6.5.2.3	ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA				
6.5.2.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA	UN	1,00	R\$ 15.394,25	R\$ 15.394,25
6.5.2.3.2	ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA, INCLUSO PROJETO/RELATÓRIOS	UN	1,00	R\$ 12.095,88	R\$ 12.095,88
6.5.3	CONSULTORIA TÉCNICA				
6.5.3.1	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIALISTA EM FUNDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS E ART	H	50,00	R\$ 201,30	R\$ 10.065,00
	SUB-TOTAL ITEM 6.5				R\$ 51.598,97
	TOTAL DO ITEM 6				R\$ 1.072.176,70



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8	ENTRADA DE ENERGIA				
8.1	CONJUNTO MEDIDOR				
8.1.1	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18, FORNECIDO COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 400A 30kA , BARRAMENTOS DE COBRE (SEÇÃO 211MM2) E CAIXA DE PASSAGEM.	un	1,00	R\$ 7.676,17	R\$ 7.676,17
8.1.2	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	un	1,00	R\$ 829,85	R\$ 829,85
8.1.3	MURETA COM PINGADEIRA PARA INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MEDIDOR. DIM.: 2100x2000x600mm (COMPLETA INCLUI ALVENARIA, LAJE E PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE E PINGADEIRA EM MANTA ASFALTICA CHAPISCO, REBOCO, SELADOR E PINTURA TEXTURIZADA)	un	1,00	R\$ 2.856,77	R\$ 2.856,77
8.1.4	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E FECHAMENTO COM CONCRETO FCK-15MPa COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTÊNCIA.	m	20,00	R\$ 195,42	R\$ 3.908,40
8.1.5	PLATAFORMA BASCULANTE. DIMENSÕES 500x500mm	un	1,00	R\$ 385,62	R\$ 385,62
	SUB-TOTAL ITEM 8.1				R\$ 15.656,81
8.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
8.2.1	ELETRODUTO GALV. À QUENTE, PESADO, ABNT NBR 5598 OU EQUIVALENTE, INCL. CONEXOES DN 65 (2.1/2")	m	10,00	R\$ 132,26	R\$ 1.322,60
8.2.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"),INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74
	SUB-TOTAL ITEM 8.2				R\$ 1.346,34
8.3	DUTOS CORRUGADOS (PEAD)				
8.3.1	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE),PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	m	36,00	R\$ 48,08	R\$ 1.730,88
	SUB-TOTAL ITEM 8.3				R\$ 1.730,88
8.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
8.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3,00	R\$ 1.975,80	R\$ 5.927,40
	SUB-TOTAL ITEM 8.4				R\$ 5.927,40
8.5	CABOS ELÉTRICOS				
8.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	200,00	R\$ 143,52	R\$ 28.704,00
8.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV (VERDE - TERRA)	m	46,00	R\$ 95,63	R\$ 4.398,98
8.5.3	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO #120MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	un	24,00	R\$ 36,12	R\$ 866,88
8.5.4	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO #70MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	un	6,00	R\$ 18,18	R\$ 109,08
8.5.5	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	m	12,00	R\$ 0,95	R\$ 11,40
	SUB-TOTAL ITEM 8.5				R\$ 34.090,34
8.6	ATERRAMENTO				
8.6.1	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2400MM PADRÃO CEMIG	un	3,00	R\$ 106,10	R\$ 318,30



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.6.2	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 16,0MM2	m	7,00	R\$ 16,21	R\$ 113,47
8.6.3	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	un	3,00	R\$ 133,94	R\$ 401,82
8.6.4	CONECTOR PRENSA-FIOS DE AÇO GALVANIZADO OU LIGA DE COBRE	un	3,00	R\$ 21,52	R\$ 64,56
8.6.5	ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,60M E LARGURA DE 0,20M, INCLUINDO DESLOCAMENTO DE RESÍDUOS.	m	6,00	R\$ 55,46	R\$ 332,76
	SUB-TOTAL ITEM 8.6				R\$ 1.230,91
8.7	SERVIÇOS				
8.7.1	REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG	un	1,00	R\$ 129,38	R\$ 129,38
	SUB-TOTAL ITEM 8.7				R\$ 129,38
	TOTAL DO ITEM 8				R\$ 60.112,06

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO				
9.1.1	LEITO METÁLICO				
9.1.1.1	LEITO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. REF.: REAL PERFIL, DISPAN OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 300X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	90,65	815,85
9.1.1.2	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 25 (1")	UN	1,00	14,84	14,84
9.1.1.3	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 32 (1.1/4")	UN	1,00	16,51	16,51
9.1.1.4	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 40 (1.1/2")	UN	5,00	14,76	73,80
9.1.1.5	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE DN 65 (2.1/2")	UN	1,00	17,53	17,53
9.1.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.1.2.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	27,00	47,12	1.272,24
9.1.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 25 (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	41,00	60,61	2.485,01
9.1.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 32 (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	5,00	66,81	334,05
9.1.2.4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 40 (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	32,00	78,04	2.497,28
9.1.2.5	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 50 (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	68,00	127,35	8.659,80
9.1.2.6	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 65 (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	2,00	162,60	325,20
9.1.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.1.3.1	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1,00	41,14	41,14
9.1.4	CONDULETE				
9.1.4.1	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	UN	7,00	35,39	247,73
9.1.4.2	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	2,00	37,68	75,36
9.1.4.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	UN	4,00	35,39	141,56
9.1.4.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	UN	5,00	40,48	202,40
9.1.4.5	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	UN	8,00	40,48	323,84
9.1.4.6	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	2,00	69,49	138,98
9.1.4.7	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	2,00	69,49	138,98
9.1.4.8	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	6,00	90,24	541,44



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.4.9	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	UN	1,00	62,07	62,07
9.1.4.10	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1 1/4"	UN	3,00	56,64	169,92
9.1.4.11	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1 1/4"	UN	2,00	56,64	113,28
9.1.4.12	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	13,00	5,72	74,36
9.1.4.13	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	13,00	6,89	89,57
9.1.4.14	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/2"	UN	4,00	13,57	54,28
9.1.4.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=2"	UN	6,00	17,60	105,60
9.1.4.16	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	UN	6,00	12,23	73,38
9.1.5	CABOS ELÉTRICOS				
9.1.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V. (NBR 13248)	M	31,00	7,55	234,05
9.1.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	80,00	7,66	612,80
9.1.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	125,00	11,52	1.440,00
9.1.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	15,00	17,27	259,05
9.1.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	217,00	25,71	5.579,07
9.1.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	80,00	37,49	2.999,20
9.1.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	65,00	67,41	4.381,65
9.1.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	36,00	125,88	4.531,68
9.1.5.9	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	424,00	12,15	5.151,60

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.6	PAINÉIS ELÉTRICOS				
9.1.6.1	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QGBT, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 600A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	63.801,20	63.801,20
9.1.6.2	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QCM-BOMBAS, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 5ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	14.956,97	14.956,97
9.1.6.3	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-1P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 5ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	9.121,36	9.121,36
9.1.6.4	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QCM-PCI, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 125A, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	9.980,03	9.980,03
9.1.6.5	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-2P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 5ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	19.092,84	19.092,84
9.1.6.6	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-3P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 5ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	18.863,17	18.863,17

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.1.6.7	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-4P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 5KA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	19.181,72	19.181,72
9.1.6.8	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-COB, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 5KA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	8.356,97	8.356,97
9.1.6.9	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 250A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 5KA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	15.286,70	15.286,70
9.1.6.10	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-ELEV, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 150A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 5KA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVÉS DE FECHO CREMONA DE TRÊS PONTOS COM FECHO ESCAMOTEÁVEL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTÁTICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	8.627,71	8.627,71
	SUB-TOTAL ITEM 9.1				R\$ 231.563,77
9.2	ALARME I.S. ACESSÍVEIS				
9.2.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.2.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	60,00	47,12	2.827,20
9.2.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 32 (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	21,00	66,81	1.403,01
9.2.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
9.2.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	48,00	13,69	657,12
9.2.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.2.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	16,00	10,62	169,92
9.2.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	1,00	13,92	13,92

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.2.3.3	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	16,00	6,55	104,80
9.2.3.4	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	9,15	9,15
9.2.3.5	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	16,00	5,93	94,88
9.2.3.6	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	7,60	7,60
9.2.3.7	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	16,00	6,44	103,04
9.2.3.8	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR.	UN	1,00	14,46	14,46
9.2.4	CONDULETE				
9.2.4.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	10,00	35,39	353,90
9.2.4.2	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	4,00	35,39	141,56
9.2.4.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	12,00	37,68	452,16
9.2.4.4	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00	62,07	62,07
9.2.4.5	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	2,00	56,64	113,28
9.2.4.6	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	26,00	5,72	148,72
9.2.4.7	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	UN	3,00	12,23	36,69
9.2.5	CABOS ELÉTRICOS				
9.2.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	415,00	3,40	1.411,00
9.2.6	CENTRAL				
9.2.6.1	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	938,26	938,26
9.2.6.2	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	UN	8,00	605,88	4.847,04
9.2.7	SERVIÇOS				
9.2.7.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	48,00	2,80	134,40
9.2.7.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	48,00	3,80	182,40
	SUB-TOTAL ITEM 9.2				R\$ 14.226,58
9.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.3.1	ELETROCALHAS				
9.3.1.1	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	12,00	136,88	1.642,56
9.3.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.3.2.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	240,00	47,12	11.308,80
9.3.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 25 (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	5,00	60,61	303,05
9.3.3	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
9.3.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	92,00	13,69	1.259,48
9.3.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.3.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	47,00	10,62	499,14
9.3.4.2	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	56,00	6,55	366,80
9.3.4.3	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	56,00	5,93	332,08
9.3.4.4	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	56,00	6,44	360,64
9.3.4.5	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	16,14	145,26
9.3.5	CONDULETE				
9.3.5.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	30,00	35,39	1.061,70
9.3.5.2	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	29,00	35,39	1.026,31
9.3.5.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	35,00	37,68	1.318,80
9.3.5.4	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	6,00	39,98	239,88
9.3.5.5	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00	43,26	43,26
9.3.5.6	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00	40,48	40,48
9.3.5.7	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	100,00	5,72	572,00
9.3.5.8	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	2,00	6,89	13,78
9.3.5.9	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE, PARA CONDULETE D=3/4"	UN	5,00	9,06	45,30
9.3.6	CABOS ELÉTRICOS				

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.3.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR,SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	10,00	23,39	233,90
9.3.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	804,00	7,55	6.070,20
9.3.7	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA E CENTRAL				
9.3.7.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24Vcc. REF.: SLIM DA LUXPRIME OU EQUIVALENTE.	UN	54,00	210,08	11.344,32
9.3.7.2	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24Vcc, 1000W, COM BANCO DE BATERIAS. REF.: UNITRON OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1.939,14	1.939,14
9.3.8	QUADRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS				
9.3.8.1	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA QE-01, COM BARRAMENTO DE COBRE DE 100A E 2 TRILHOS DIN. EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR DIM.: 40x40x20CM E 8 DISJUNTORES CC PARA TRILHO DIN, DE 10A. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	1,00	8.622,71	8.622,71
9.3.9	SERVIÇOS				
9.3.9.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	92,00	2,80	257,60
9.3.9.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	92,00	3,80	349,60
SUB-TOTAL ITEM 9.3					R\$ 49.396,79
9.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
9.4.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.4.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	290,00	47,12	13.664,80
9.4.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
9.4.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") , CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	307,00	13,69	4.202,83
9.4.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1") , CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	30,00	20,16	604,80
9.4.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.4.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	80,00	10,62	849,60
9.4.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	15,00	13,92	208,80

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.4.3.3	RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	2,00	64,53	129,06
9.4.3.4	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	42,00	12,85	539,70
9.4.3.5	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	9,00	9,15	82,35
9.4.3.6	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	14,00	6,44	90,16
9.4.3.7	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	59,00	6,55	386,45
9.4.3.8	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	16,00	6,55	104,80
9.4.3.9	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	9,15	45,75
9.4.3.10	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	78,00	5,93	462,54
9.4.3.11	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	10,00	7,60	76,00
9.4.3.12	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	5,00	14,46	72,30
9.4.3.13	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1,00	37,59	37,59
9.4.3.14	PLACA CEGA PARA CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	22,00	22,92	504,24
9.4.4	CONDULETE				
9.4.4.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	25,00	35,39	884,75
9.4.4.2	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	45,00	33,08	1.488,60
9.4.4.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	18,00	35,39	637,02
9.4.4.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	11,00	35,39	389,29
9.4.4.5	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	49,00	37,68	1.846,32
9.4.4.6	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	72,00	39,98	2.878,56
9.4.4.7	CONDULETE TIPO X, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA. A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	62,52	125,04
9.4.4.8	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE, PARA CONDULETE D=3/4"	UN	12,00	6,34	76,08
9.4.4.9	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	208,00	5,72	1.189,76
9.4.5	CABOS ELÉTRICOS				
9.4.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	2.514,00	5,45	13.701,30
9.4.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	44,00	7,55	332,20

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.4.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	70,00	5,61	392,70
9.4.6	TOMADAS ELÉTRICAS E INTERRUPTORES				
9.4.6.1	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA LEGRAND.	UN	64,00	20,92	1.338,88
9.4.6.2	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	29,00	17,86	517,94
9.4.6.3	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	15,00	28,96	434,40
9.4.7	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
9.4.7.1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W INSTALADA NO FORRO REF.: MOD. 2750 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	33,00	353,00	11.649,00
9.4.7.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W FIXADA NO TETO REF.: MOD. 3540 DA ITAM OU EQUIVALENTE.	UN	15,00	184,21	2.763,15
9.4.7.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W FIXADA NO TETO. REF.: MOD. 3540 DA ITAM OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	171,55	686,20
9.4.7.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. 2540 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	107,00	208,28	22.285,96
9.4.7.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD.2540 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	16,00	140,15	2.242,40
9.4.7.6	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W	UN	172,00	30,61	5.264,92
9.4.7.7	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W	UN	244,00	37,11	9.054,84
9.4.7.8	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W. REF.: MOD. OLIVINO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	15,00	90,61	1.359,15
9.4.7.9	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MOD. TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	18,00	143,83	2.588,94
9.4.7.10	PROJETOR RETANGULAR DE LED DE 30W, DE SOBREPOR, USO EM ÁREA EXTERNA (IP-65), ALIMENTAÇÃO EM 127V. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE.	UN	7,00	258,34	1.808,38
9.4.7.11	SENSOR DE PRESENÇA FIXADO NO TETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS, COBERTURA 140m² - 360° E FONTE 127V. REF.: INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	88,11	264,33
9.4.7.12	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	175,00	19,53	3.417,75
9.4.7.13	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	262,50	7,35	1.929,38
9.4.7.14	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE.	UN	1,00	160,32	160,32
9.4.8	SERVIÇOS				
9.4.8.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	307,00	2,80	859,60
9.4.8.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	307,00	3,80	1.166,60

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.4.8.3	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E FECHAMENTO COM CONCRETO FCK-15MPa COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTÊNCIA.	M	15,00	78,35	1.175,25
9.4.8.4	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTÊNCIA.	M	10,00	106,32	1.063,20
9.4.8.5	EXECUÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS DE LUMINÁRIAS	UN	3,00	8,18	24,54
9.4.8.6	EXECUÇÃO DE REMOÇÃO COMPLETA DE LUMINARIAS	UN	70,00	43,65	3.055,50
9.4.8.7	EXECUÇÃO DE REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E CIRCUITOS DESATIVADOS, INCLUSIVE ISOLAMENTO E LIMPEZA.	UN	1,00	163,65	163,65
9.4.8.8	EXECUÇÃO DE REMANEJAMENTO DE CABOS ELÉTRICOS E INTERRUPTORES.	UN	1,00	872,81	872,81
	SUB-TOTAL ITEM 9.4				R\$ 122.150,48
9.5	TOMADAS ESPECÍFICAS				
9.5.1	ELETROCALHAS E CANALETAS DE ALUMÍNIO				
9.5.1.1	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	57,00	185,88	10.595,16
9.5.1.2	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA #18 PARA ELETROCALHA 200X100. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	57,00	25,39	1.447,23
9.5.1.3	DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCA. REF: DT 12241.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	279,00	148,43	41.411,97
9.5.1.4	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS PORTAS RJ45 SEM COLAR TIPO KEYSTONE, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF.: DT 62242.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	105,00	63,61	6.679,05
9.5.1.5	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	31,00	57,11	1.770,41
9.5.1.6	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38240.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	15,00	76,63	1.149,45
9.5.1.7	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF: DT 49140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	38,00	17,88	679,44
9.5.1.8	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3x1", EM TERMOPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm. REF: DT 48040.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	21,00	43,67	917,07

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.5.1.9	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	23,00	6,99	160,77
9.5.1.10	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 19 X 38 MM	M	11,00	54,22	596,42
9.5.1.11	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	M	279,00	71,19	19.862,01
9.5.1.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T", BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm. REF.: DT52440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	32,00	122,82	3.930,24
9.5.1.13	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	127,00	46,46	5.900,42
9.5.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
9.5.2.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	351,00	47,12	16.539,12
9.5.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 25 (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	6,00	60,61	363,66
9.5.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 32 (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	3,00	66,81	200,43
9.5.2.4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 65 (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	6,00	162,60	975,60
9.5.3	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
9.5.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	333,00	13,69	4.558,77
9.5.3.2	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR.	M	6,00	21,62	129,72
9.5.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	2,00	26,62	53,24
9.5.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
9.5.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	100,00	10,62	1.062,00
9.5.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	35,00	13,92	487,20
9.5.4.3	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X8CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1,00	37,59	37,59
9.5.4.4	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	41,14	82,28

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.5.4.5	CAIXA DE PASSAGEM, EMBUTIR 330X330X122MM CPE-30 OU EQUIVALENTE	UN	6,00	130,70	784,20
9.5.4.6	CAIXA DE PASSAGEM 35X35X12CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1,00	129,82	129,82
9.5.4.7	CAIXA DE PISO 4"x 2", COM UMA TOMADA (2P+T) 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	136,43	272,86
9.5.4.8	CAIXA DE PISO 4"x 4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	192,95	578,85
9.5.4.9	CAIXA 4"x2", EM PVC REFORÇADO ANTICHAMA, PARA PAREDE/FORRO GESSO. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN	1,00	16,14	16,14
9.5.4.10	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	6,44	6,44
9.5.4.11	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	69,00	6,55	451,95
9.5.4.12	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	27,00	6,55	176,85
9.5.4.13	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	29,00	9,15	265,35
9.5.4.14	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	96,00	5,93	569,28
9.5.4.15	SUPORTE PARA CAIXA 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	29,00	7,60	220,40
9.5.4.16	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	167,00	14,46	2.414,82
9.5.4.17	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA ANTIDERRAPANTE COM IP-65. DIM.: 15x15x10cm. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	102,61	205,22
9.5.4.18	CAIXA 4"x4", EM PVC REFORÇADO ANTICHAMA, PARA PAREDE/FORRO GESSO. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	2,00	18,50	37,00
9.5.5	CONDULETE				
9.5.5.1	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	6,00	35,39	212,34
9.5.5.2	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	3,00	33,08	99,24
9.5.5.3	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	46,00	35,39	1.627,94
9.5.5.4	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	49,00	35,39	1.734,11
9.5.5.5	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	42,00	37,68	1.582,56
9.5.5.6	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	5,00	39,98	199,90
9.5.5.7	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	2,00	40,48	80,96
9.5.5.8	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	6,00	43,26	259,56
9.5.5.9	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	6,34	25,36
9.5.5.10	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2", COM TAMPA	UN	2,00	217,03	434,06
9.5.5.11	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2", COM TAMPA	UN	1,00	217,90	217,90
9.5.5.12	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	147,00	5,72	840,84
9.5.5.13	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	6,00	6,89	41,34



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.5.6	CABOS ELÉTRICOS				
9.5.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	4.290,00	7,55	32.389,50
9.5.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	60,00	16,50	990,00
9.5.6.3	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	30,00	12,15	364,50
9.5.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	26,00	25,71	668,46
9.5.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	78,00	46,91	3.658,98
9.5.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	15,00	7,66	114,90
9.5.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V. (NBR 13248)	M	58,00	5,45	316,10
9.5.6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V. (NBR 13248)	M	30,00	10,76	322,80
9.5.7	TOMADAS ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS				
9.5.7.1	MÓDULO PULSADOR P/ CAMPAINHA (1 MOD) 10A-250V. REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	17,14	102,84
9.5.7.2	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	359,00	28,96	10.396,64
9.5.7.3	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	49,00	28,96	1.419,04
9.5.7.4	TOMADA STECK (2P+T), 20A-250V DE SOBREPOR	UN	2,00	82,72	165,44
9.5.7.5	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA), INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA. REF: MODELO F8NT-AZ01 DA HDL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	447,18	447,18
9.5.8	QUADROS DE COMANDO E ACESSÓRIOS				



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355,BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.5.8.1	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-XP), PRÓPRIO PARA USO ABRIGADO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO. O PAINEL DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NBR 5410 E NR10.	UN	4,00	8.675,11	34.700,44
9.5.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN, 5KA, DE 20A.	UN	2,00	25,84	51,68
9.5.8.3	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,00	140,66	421,98
9.5.9	SERVIÇOS				
9.5.9.1	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	339,00	2,80	949,20
9.5.9.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	339,00	3,80	1.288,20
9.5.9.3	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E FECHAMENTO COM CONCRETO FCK-15MPa COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM	M	46,00	78,35	3.604,10
9.5.9.4	EXECUÇÃO DE REMOÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS	UN	1,00	163,65	163,65
9.5.9.5	EXECUÇÃO DE REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E CIRCUITOS DESATIVADOS, INCLUSIVE ISOLAMENTO E LIMPEZA.	UN	1,00	218,21	218,21
9.5.9.6	EXECUÇÃO DE REMANEJAMENTO DE CABOS ELÉTRICOS E TOMADAS.	UN	1,00	436,40	436,40
	SUB-TOTAL ITEM 9.5				R\$ 226.264,78
	TOTAL DO ITEM 9				R\$643.602,40

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES				
10.1	ELETROCALHA E PERFILADO				
10.1.1	ELETROCALHA LISA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU SIMILAR.	m	60	R\$ 228,11	R\$ 13.686,60
10.1.2	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. REF.: MOPA OU SIMILAR.	m	17	R\$ 185,88	R\$ 3.159,96
10.1.3	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 18 PARA ELETROCALHA COM ALTURA DE 100 MM. . REF.: MOPA OU SIMILAR.	m	77	R\$ 33,60	R\$ 2.587,20
10.1.4	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF.: MOPA OU SIMILAR.	m	95	R\$ 80,41	R\$ 7.638,95
10.1.5	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU SIMILAR.	m	30,8	R\$ 6,99	R\$ 215,29
10.1.6	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, DIMENSÕES 19 X 38 MM. REF.: MOPA OU SIMILAR.	m	13	R\$ 54,22	R\$ 704,86
10.1.7	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	un	6	R\$ 33,28	R\$ 199,68
	SUB-TOTAL ITEM 10.1				R\$ 28.192,54
10.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
10.2.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 25 (1") INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO.	m	66,60	R\$ 60,61	R\$ 4.036,84
10.2.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, NBR 13057, DN 100 (4") INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO.	m	6	R\$ 666,96	R\$ 4.001,76
	SUB-TOTAL ITEM 10.2				R\$ 8.038,60
10.3	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
10.3.1	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR.	m	30	R\$ 28,46	R\$ 853,80
10.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	m	71	R\$ 20,16	R\$ 1.431,36
	SUB-TOTAL ITEM 10.3				R\$ 2.285,16
10.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
10.4.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	un	7	R\$ 10,62	R\$ 74,34
10.4.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	un	10	R\$ 13,92	R\$ 139,20
10.4.3	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	un	19	R\$ 9,15	R\$ 173,85
10.4.4	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	un	21	R\$ 7,60	R\$ 159,60
10.4.5	ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MÓDULO DA LINHA PIAL PLUS, EM TÉRMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO. REF: SOLLAN OU SIMILAR.	un	37	R\$ 9,29	R\$ 343,73
10.4.6	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR.	un	11	R\$ 14,46	R\$ 159,06

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.4.7	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, DIMENSÕES 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	2	R\$ 37,59	R\$ 75,18
10.4.8	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, DIMENSÕES 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	2	R\$ 41,14	R\$ 82,28
10.4.9	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 3 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVO OU SIMILAR.	un	3	R\$ 141,61	R\$ 424,83
10.4.10	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA CEGA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVO OU SIMILAR.	un	2	R\$ 115,88	R\$ 231,76
10.4.11	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	un	6	R\$ 6,55	R\$ 39,30
10.4.12	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	un	6	R\$ 5,93	R\$ 35,58
10.4.13	CAIXA 4"x4", EM PVC REFORÇADO ANTICHAMA, PARA PAREDE/FORRO GESSO. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	un	12	R\$ 18,50	R\$ 222,00
	SUB-TOTAL ITEM 10.4				R\$ 2.160,71
10.5	CONDULETE				
10.5.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	un	3	R\$ 40,48	R\$ 121,44
10.5.2	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	un	4	R\$ 40,48	R\$ 161,92
10.5.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	un	10	R\$ 43,26	R\$ 432,60
10.5.4	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	un	4	R\$ 37,70	R\$ 150,80
10.5.5	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"	un	17	R\$ 6,89	R\$ 117,13
10.5.6	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR D=1" WETZEL OU EQUIVALENTE	un	4	R\$ 9,06	R\$ 36,24
	SUB-TOTAL ITEM 10.5				R\$ 1.020,13
10.6	CABOS ELÉTRICOS				
10.6.1	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR VERMELHA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	176	R\$ 10,28	R\$ 1.809,28
10.6.2	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR AZUL. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	5115	R\$ 10,53	R\$ 53.860,95
10.6.3	CABO TELEFÔNICO CI 50.50	m	52	R\$ 67,55	R\$ 3.512,60
	SUB-TOTAL ITEM 10.6				R\$ 59.182,83
10.7	TOMADAS				
10.7.1	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO), CONEXÃO PADRÃO 110 IDC, COR BRANCA. REF.: FURUKAWA OU SIMILAR.	un	253	R\$ 16,43	R\$ 4.156,79
	SUB-TOTAL ITEM 10.7				R\$ 4.156,79
10.8	RACK, DG E EQUIPAMENTOS				
10.8.1	RACK PADRÃO 19", 32U", COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	un	4	R\$ 3.018,69	R\$ 12.074,76
10.8.2	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	un	4	R\$ 455,55	R\$ 1.822,20
10.8.3	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19", DO TIPO P90.	un	29	R\$ 158,18	R\$ 4.587,22
10.8.4	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN	un	4	R\$ 65,03	R\$ 260,12
10.8.5	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	un	312	R\$ 22,23	R\$ 6.935,76

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.8.6	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	13	R\$ 685,13	R\$ 8.906,69
10.8.7	PATCH PANEL DESCARREGADO, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	un	6	R\$ 725,62	R\$ 4.353,72
10.8.8	BLOCO TERMINAL, TIPO IDC, 10 PARES, COM BASTIDOR (TIPO CALHA), PARA CONEXÃO DE CABO TELEFÔNICO. REF.: BARGOA OU SIMILAR.	un	25	R\$ 67,89	R\$ 1.697,25
10.8.9	VOICE PANEL, 30 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	un	4	R\$ 922,06	R\$ 3.688,24
10.8.10	BANDEJA FIXA 1U PARA RACK PADRÃO 19", FIXAÇÃO FRONTAL.	un	3	R\$ 158,02	R\$ 474,06
10.8.11	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E E CATEGORIA 6	un	253	R\$ 23,83	R\$ 6.028,99
10.8.12	CAIXA DE PASSAGEM Nº 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	un	1	R\$ 714,27	R\$ 714,27
10.8.13	RÉGUA COM 12 TOMADAS (2P+T) 20A , PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	8	R\$ 181,71	R\$ 1.453,68
10.8.14	ABRACADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE.	un	8	R\$ 26,20	R\$ 209,60
10.8.15	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUOLA, 50 UN.	CJ	8	R\$ 154,89	R\$ 1.239,12
10.8.16	NO BREAK BIVOLT 1400VA COM BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 1H. REF: MODELO VOLT 1400 DA ENGETRON OU SIMILAR.	un	6	R\$ 4.508,22	R\$ 27.049,32
10.8.17	ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1	un	7	R\$ 4,07	R\$ 28,49
10.8.18	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO, TIPO BC-3.	un	14	R\$ 2,35	R\$ 32,90
10.8.19	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE. REF.: FURUKAWA OU SIMILAR.	un	22	R\$ 32,20	R\$ 708,40
10.8.20	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	un	4	R\$ 3,42	R\$ 13,68
10.8.21	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	un	25	R\$ 12,60	R\$ 315,00
10.8.22	BLOCO BLI-10 PADRÃO TELEMAR	un	4	R\$ 23,21	R\$ 92,84
	SUB-TOTAL ITEM 10.8				R\$ 82.686,31
10.9	SERVIÇOS				
10.9.1	REMOÇÃO DE TOMADAS RJ45 E CABEAMENTOS DOS PONTOS DESATIVADOS	un	1	R\$ 6.305,42	R\$ 6.305,42
	SUB-TOTAL ITEM 10.9				R\$ 6.305,42
	TOTAL DO ITEM 10				R\$194.028,49

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS - MG				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
11.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
11.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 20 (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	128,74	R\$ 47,12	R\$ 6.066,03
11.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 25 (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	30,82	R\$ 60,61	R\$ 1.867,79
11.1.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 32 (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO.	M	7,28	R\$ 66,81	R\$ 486,49
	SUB-TOTAL ITEM 11.1				R\$ 8.420,31
11.2	CONDULETES				
11.2.1	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	21,00	R\$ 37,68	R\$ 791,28
11.2.2	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	31,00	R\$ 35,39	R\$ 1.097,09
11.2.3	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	23,00	R\$ 35,39	R\$ 813,97
11.2.4	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	13,00	R\$ 35,39	R\$ 460,07
11.2.5	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	8,00	R\$ 35,39	R\$ 283,12
11.2.6	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	96,00	R\$ 5,72	R\$ 549,12
11.2.7	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	4,00	R\$ 40,48	R\$ 161,92
11.2.8	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	1,00	R\$ 46,03	R\$ 46,03
11.2.9	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	5,00	R\$ 6,89	R\$ 34,45
11.2.10	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 56,64	R\$ 113,28
11.2.11	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64
11.2.12	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 1 1/4"	UN	3,00	R\$ 12,23	R\$ 36,69
	SUB-TOTAL ITEM 11.2				R\$ 4.443,66
11.3	CAIXAS E TAMPAS				
11.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300 x 300 mm COM TAMPA REFORÇADA COM ESCOTILHA Ø300mm EM FERRO FUNDIDO.	UN	3,00	R\$ 116,52	R\$ 349,56
11.3.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UN	5,00	R\$ 226,61	R\$ 1.133,05
	SUB-TOTAL ITEM 11.3				R\$ 1.482,61
11.4	CABOS, BARRAS E ACESSÓRIOS				
11.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	276,00	R\$ 10,76	R\$ 2.969,76
11.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	33,00	R\$ 23,39	R\$ 771,87
11.4.3	CABO DE COBRE NU #50 mm2 - 7 FIOSx3,00mm, PARA ANEL DE CINTAMENTO OU CAPTAÇÃO (SPDA)	M	31,00	R\$ 62,34	R\$ 1.932,54
11.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 70°C, 450/750V	M	15,00	R\$ 46,60	R\$ 699,00

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS - MG				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.4.5	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	74,00	R\$ 32,33	R\$ 2.392,42
11.4.6	GRAMPO TIPO "X" PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	UN	4,00	R\$ 30,57	R\$ 122,28
11.4.7	CURVA 90° BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	UN	14,00	R\$ 5,62	R\$ 78,68
11.4.8	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	78,00	R\$ 77,27	R\$ 6.027,06
11.4.9	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	39,00	R\$ 79,94	R\$ 3.117,66
11.4.10	HASTES COBREADAS ALTA CAMADA - Ø5/8" x 2,40m	UN	3,00	R\$ 153,57	R\$ 460,71
11.4.11	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO - 20 x 0,8mm	M	48,00	R\$ 59,03	R\$ 2.833,44
11.4.12	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM	M	23,00	R\$ 94,78	R\$ 2.179,94
SUB-TOTAL ITEM 11.4					R\$ 23.585,36
11.5	SOLDA				
11.5.1	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	UN	1,00	R\$ 236,07	R\$ 236,07
11.5.2	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	UN	10,00	R\$ 37,85	R\$ 378,50
11.5.3	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	UN	1,00	R\$ 157,11	R\$ 157,11
SUB-TOTAL ITEM 11.5					R\$ 771,68
11.6	ACESSÓRIOS				
11.6.1	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø 1/4"	UN	14,00	R\$ 2,35	R\$ 32,90
11.6.2	ARRUELA LISA EM AÇO INOX ABA LARGA Ø 5mm. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	11,00	R\$ 87,52	R\$ 962,72
11.6.3	ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø 1/4" (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 60,51	R\$ 60,51
11.6.4	BUCHA DE NYLON K54 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 542,99	R\$ 542,99
11.6.5	BUCHA DE NYLON Nº 8(PACOTE COM 500 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 171,18	R\$ 171,18
11.6.6	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN	351,00	R\$ 6,79	R\$ 2.383,29
11.6.7	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM	UN	30,00	R\$ 55,56	R\$ 1.666,80
11.6.8	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA DOIS CABOS COM ACESSÓRIOS EM BRONZE PARA 2 CABOS DE COBRE 16-70mm2	UN	3,00	R\$ 49,52	R\$ 148,56
11.6.9	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 mm2	UN	34,00	R\$ 52,76	R\$ 1.793,84
11.6.10	CONECTOR MINIGAR ESTANHADO	UN	4,00	R\$ 52,73	R\$ 210,92
11.6.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE #6mm2	UN	4,00	R\$ 8,48	R\$ 33,92
11.6.12	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35mm2	UN	23,00	R\$ 27,08	R\$ 622,84
11.6.13	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 35 A 70mm2	UN	5,00	R\$ 40,32	R\$ 201,60
11.6.14	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm	UN	100,00	R\$ 2,85	R\$ 285,00
11.6.15	PARAFUSO AUTOPERFORANTE SEXTAVADO COM VEDAÇÃO - Ø1/4" x 7/8" (PACOTE COM 200 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 155,28	R\$ 155,28
11.6.16	PARAFUSO CABEÇA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"x 3/4" COM PORCA E ARRUELA	UN	14,00	R\$ 8,60	R\$ 120,40
11.6.17	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8". FORNECIMENTO EM PACOTES COM 100 UNIDADES.	PACOTE	2,00	R\$ 117,52	R\$ 235,04
11.6.18	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 1.1/4" (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 129,44	R\$ 129,44

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO, MONTES CLAROS - MG				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.6.19	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX M6 x 45 mm	UN	249,00	R\$ 3,86	R\$ 961,14
11.6.20	PORCA SEXTAVADA INOX Ø1/4"	UN	12,00	R\$ 2,50	R\$ 30,00
11.6.21	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO	UN	123,00	R\$ 0,64	R\$ 78,72
11.6.22	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 1/4" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX	UN	28,00	R\$ 19,27	R\$ 539,56
11.6.23	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE #50mm2	UN	15,00	R\$ 29,10	R\$ 436,50
11.6.24	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE #6mm2(PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	1,00	R\$ 1.819,98	R\$ 1.819,98
11.6.25	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	5,00	R\$ 70,28	R\$ 351,40
11.6.26	CONECTOR DUPLO MULTIDIRECIONAL PARA CRUZAMENTO DE CABOS DE COBRE 16 - 50mm²	UN	1,00	R\$ 120,76	R\$ 120,76
11.6.27	CONECTOR MINIGAR ESTANHADO	UN	4,00	R\$ 52,73	R\$ 210,92
11.6.28	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE #16mm2	UN	13,00	R\$ 18,37	R\$ 238,81
11.6.29	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	24,00	R\$ 13,54	R\$ 324,96
	SUB-TOTAL ITEM 11.6				R\$ 14.869,98
11.7	SERVIÇOS				
11.7.1	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIAS), CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	R\$ 5.905,04	R\$ 5.905,04
11.7.2	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIAS) NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE NO INICIO DA OBRA, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	R\$ 5.905,04	R\$ 5.905,04
11.7.3	REMOÇÃO DE CABOS DESATIVADOS.	UN	1,00	R\$ 824,68	R\$ 824,68
11.7.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H<= 1,50 m(Vala de 0,30 x 0,50 m -> 0,30x0,50x166 =24,9m3)	M³	5,00	R\$ 13,71	R\$ 68,55
	SUB-TOTAL ITEM 11.7				R\$ 12.703,31
	TOTAL DO ITEM 11				R\$ 66.276,91

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
 INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA				
12.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
12.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 25 (1") INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO.	M	148,12	R\$ 60,61	R\$ 8.977,44
12.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 50 (2") INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO.	M	3,66	R\$ 127,35	R\$ 466,55
	SUB-TOTAL ITEM 12.1				R\$9.443,99
12.2	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
12.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	35,00	R\$ 20,16	R\$ 705,60
	SUB-TOTAL ITEM 12.2				R\$705,60
12.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
12.3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	4,00	R\$ 10,62	R\$ 42,48
12.3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	33,00	R\$ 13,92	R\$ 459,36
12.3.3	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 6,55	R\$ 13,10
12.3.4	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	28,00	R\$ 9,15	R\$ 256,20
12.3.5	PLACA CEGA PARA CX. 2"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 6,55	R\$ 13,10
12.3.6	PLACA CEGA PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	R\$ 9,15	R\$ 45,75
12.3.7	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	1,00	R\$ 70,28	R\$ 70,28
12.3.8	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO. CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA. DIMENSÕES 40X40X20CM	UN	1,00	R\$ 473,47	R\$ 473,47
12.3.9	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	R\$ 5,93	R\$ 23,72
12.3.10	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	33,00	R\$ 7,60	R\$ 250,80
12.3.11	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	28,00	R\$ 14,46	R\$ 404,88
12.3.12	MÓDULO COM UM FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR..	UN	30,00	R\$ 6,44	R\$ 193,20
	SUB-TOTAL ITEM 12.3				R\$2.246,34
12.4	CONDULETE				

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
 INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.4.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	19,00	R\$ 40,48	R\$ 769,12
12.4.2	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	12,00	R\$ 43,26	R\$ 519,12
12.4.3	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	1,00	R\$ 46,03	R\$ 46,03
12.4.4	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO D=1". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 9,06	R\$ 27,18
12.4.5	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"	UN	29,00	R\$ 6,89	R\$ 199,81
12.4.6	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 2"	UN	1,00	R\$ 90,24	R\$ 90,24
12.4.7	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=2"	UN	1,00	R\$ 17,60	R\$ 17,60
SUB-TOTAL ITEM 12.4					R\$1.669,10
12.5	CABOS				
12.5.1	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR BRANCA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	243,00	R\$ 10,53	R\$ 2.558,79
12.5.2	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	91,00	R\$ 11,27	R\$ 1.025,57
12.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	M	96,00	R\$ 3,56	R\$ 341,76
12.5.4	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN	1,00	R\$ 479,14	R\$ 479,14
12.5.5	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	40,00	R\$ 3,42	R\$ 136,80
SUB-TOTAL ITEM 12.5					R\$4.542,06
12.6	RACK E EQUIPAMENTOS				
12.6.1	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19". REF.: W0303/00 - WOMER OU EQUIVALENTE.	CJ	1,00	R\$ 455,55	R\$ 455,55
12.6.2	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19". REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	CJ	2,00	R\$ 158,18	R\$ 316,36
12.6.3	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM ²)-500 UN. REF.: HELLERMANN OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 65,03	R\$ 65,03
12.6.4	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 685,13	R\$ 685,13
12.6.5	PATCH PANEL DESCARREGADO, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 725,62	R\$ 725,62
12.6.6	ABRÇADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE.	UN	2,00	R\$ 26,20	R\$ 52,40
12.6.7	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN.	CJ	1,00	R\$ 154,89	R\$ 154,89



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.6.8	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE. REF.: FURUKAWA OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 32,20	R\$ 64,40
12.6.9	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E.	UN	18,00	R\$ 23,83	R\$ 428,94
	SUB-TOTAL ITEM 12.6				R\$2.948,32
12.7	SERVIÇOS				
12.7.1	RETIRADA DE PONTOS DE CFTV E ALARME, INCLUSIVE CABEAMENTOS DESATIVADOS.	UN	1,00	R\$ 2.522,17	R\$ 2.522,17
	SUB-TOTAL ITEM 12.7				R\$2.522,17
	TOTAL DO ITEM 12				R\$24.077,58



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA-
INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO
E ALARME DE INCÊNDIO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
13.1	ELETROCALHA				
13.1.1	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	25,00	R\$ 118,55	R\$ 2.963,75
	SUB-TOTAL ITEM 13.1				R\$ 2.963,75
13.2	ELETRODUTOS RÍGIDOS				
13.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME NBR 13057, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.	M	316,00	R\$ 49,40	R\$ 15.610,40
	SUB-TOTAL ITEM 13.2				R\$ 15.610,40
13.3	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL				
13.3.1	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR.	M	9,00	R\$ 23,00	R\$ 207,00
	SUB-TOTAL ITEM 13.3				R\$ 207,00
13.4	ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC				
13.4.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	20,00	R\$ 29,16	R\$ 583,20
	SUB-TOTAL ITEM 13.4				R\$ 583,20
13.5	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
13.5.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	14,00	R\$ 11,21	R\$ 156,94
13.5.2	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	14,00	R\$ 6,55	R\$ 91,70
13.5.3	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	14,00	R\$ 6,44	R\$ 90,16
13.5.4	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	14,00	R\$ 5,93	R\$ 83,02
13.5.5	CAIXA 4"x2", EM PVC REFORÇADO ANTICHAMA, PARA PAREDE/FORRO GESSO. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN	49,00	R\$ 16,14	R\$ 790,86
	SUB-TOTAL ITEM 13.5				R\$ 1.212,68
13.6	CONDULETE				
13.6.1	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	38,00	R\$ 35,39	R\$ 1.344,82
13.6.2	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	33,00	R\$ 35,39	R\$ 1.167,87
13.6.3	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	48,00	R\$ 37,68	R\$ 1.808,64
13.6.4	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	119,00	R\$ 5,72	R\$ 680,68
	SUB-TOTAL ITEM 13.6				R\$ 5.002,01
13.7	CABOS ELÉTRICOS				



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA-
INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO
E ALARME DE INCÊNDIO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.7.1	CABO BLINDADO DE 2 VIAS PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SEÇÃO 1,5 MM ² - 600 V - 105°C - (NBR 17240). REF.: GP CABOS OU EQUIVALENTE.	M	1.117,00	R\$ 9,23	R\$ 10.309,91
SUB-TOTAL ITEM 13.7					R\$ 10.309,91
13.8	EQUIPAMENTOS				
13.8.1	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS ENDEREÇÁVEL PARA, 2 LAÇOS DE DETECÇÃO E 1 SAÍDA PARA CENTRAL REPETIDORA. REF.: CIE 2500 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 6.861,51	R\$ 6.861,51
13.8.2	CENTRAL REPETIDORA ENDEREÇÁVEL COM DISPLAY . REF.: RP 520 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 1.020,69	R\$ 1.020,69
13.8.3	ACIONADOR MANUAL/BOTÃO ENDEREÇÁVEL. REF.: AME 520 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 125,73	R\$ 880,11
13.8.4	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL. REF.: DFE 520 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE	UN	49,00	R\$ 197,64	R\$ 9.684,36
13.8.5	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL. REF.: SAV 520E - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	6,00	R\$ 305,76	R\$ 1.834,56
SUB-TOTAL ITEM 13.8					R\$ 20.281,23
TOTAL DO ITEM 13					R\$56.170,18



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
14.1	ÁGUA POTÁVEL				
14.1.1	TUBULAÇÃO				
14.1.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	22,00	R\$ 23,49	R\$ 516,78
14.1.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	37,00	R\$ 27,25	R\$ 1.008,25
14.1.1.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	170,00	R\$ 38,58	R\$ 6.558,60
14.1.1.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	31,00	R\$ 47,92	R\$ 1.485,52
14.1.1.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	82,00	R\$ 50,85	R\$ 4.169,70
	SUB-TOTAL ITEM 14.1.1				R\$ 13.738,85
14.1.2	REGISTROS				
14.1.2.1	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 "	Un	3,00	R\$ 119,62	R\$ 358,86
14.1.2.2	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	Un	9,00	R\$ 135,75	R\$ 1.221,75
14.1.2.3	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM	Un	12,00	R\$ 37,58	R\$ 450,96
14.1.2.4	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 MM	Un	2,00	R\$ 46,15	R\$ 92,30
14.1.2.5	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM	Un	5,00	R\$ 48,07	R\$ 240,35
14.1.2.6	VÁLVULA SOLENOÍDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1" BSP	Un	2,00	R\$ 329,27	R\$ 658,54
14.1.2.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø32MM	Un	4,00	R\$ 241,63	R\$ 966,52
	SUB-TOTAL ITEM 14.1.2				R\$ 3.989,28
14.1.3	EQUIPAMENTOS				
14.1.3.1	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 10,0 M ³ /H, DE 1", Ø 32MM	Un	1,00	R\$ 1.521,29	R\$ 1.521,29
14.1.3.2	BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 32 mm (1")	Un	1,00	R\$ 39,54	R\$ 39,54
14.1.3.3	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Un	5,00	R\$ 105,89	R\$ 529,45
14.1.3.4	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV , HM 6 A 20 M, SCHNEIDER OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	R\$ 1.971,61	R\$ 3.943,22
	SUB-TOTAL ITEM 14.1.3				R\$ 6.033,50
14.1.4	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.1.4.1	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	m	68,00	R\$ 3,80	R\$ 258,40
14.1.4.2	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - Ø1/2" A Ø1"	m	68,00	R\$ 2,80	R\$ 190,40
14.1.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	m ³	1,00	R\$ 72,98	R\$ 72,98
14.1.4.4	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m ²	5,00	R\$ 24,68	R\$ 123,40
14.1.4.5	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	m ³	1,00	R\$ 72,98	R\$ 72,98



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.1.4.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	0,70	R\$ 76,60	R\$ 53,62
	SUB-TOTAL ITEM 14.1.4				R\$ 771,78
14.1.5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NAS TUBULAÇÕES APARENTES				
14.1.5.1	ÁGUA POTÁVEL - AZUL SEGURANÇA 0540	m	96,00	R\$ 8,85	R\$ 849,60
14.1.5.2	RECALQUE ÁGUA POTÁVEL - VERDE CLARO	m	49,00	R\$ 8,85	R\$ 433,65
	SUB-TOTAL ITEM 14.1.5				R\$ 1.283,25
14.1.6	LOUÇAS E METAIS				
14.1.6.1	VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO E CAIXA ACOPLADA, LINHA CONFORTO, SEM FURO FRONTAL, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS DE REFERENCIA: P.515.17- DECA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO OU SIMILAR INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Un	6,00	R\$ 2.477,51	R\$ 14.865,06
14.1.6.2	LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUNA SUSPENSA, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS 1V OU SIMILAR INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Un	6,00	R\$ 903,47	R\$ 5.420,82
14.1.6.3	SIFÃO DE METAL, TIPO COPO, COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO	Un	8,00	R\$ 199,82	R\$ 1.598,56
14.1.6.4	VÁLVULA DE METAL CROMADA, PARA LAVATÓRIO Ø7/8	Un	8,00	R\$ 21,65	R\$ 173,20
14.1.6.5	TANQUE EM LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA, 18 LITROS, MODELOS DE REFERÊNCIA: CELITE OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Un	3,00	R\$ 992,89	R\$ 2.978,67
14.1.6.6	CUBA EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, PARA PIA DE COZINHA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Un	1,00	R\$ 431,99	R\$ 431,99
14.1.6.7	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA COZINHA, CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	Un	1,00	R\$ 176,62	R\$ 176,62
14.1.6.8	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA EXTERNA E TANQUE, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	Un	4,00	R\$ 50,16	R\$ 200,64
14.1.6.9	TORNEIRA DE MESA BENEFIT PRESSMATIC	Un	6,00	R\$ 1.047,67	R\$ 6.286,02
14.1.6.10	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA	Un	6,00	R\$ 9,83	R\$ 58,98
14.1.6.11	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA	Un	5,00	R\$ 139,63	R\$ 698,15
14.1.6.12	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO DECA OU SIMILAR	Un	8,00	R\$ 43,07	R\$ 344,56
14.1.6.13	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO CROMADO Ø1/2"	Un	17,00	R\$ 49,77	R\$ 846,09
	SUB-TOTAL ITEM 14.1.6				R\$ 34.079,36
14.1.7	ABRÇAQUEIRAS				
14.1.7.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRÇAQUEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	42,00	R\$ 8,85	R\$ 371,70



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.1.7.2	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN	Un	18,00	R\$ 12,74	R\$ 229,32
	SUB-TOTAL ITEM 14.1.7				R\$ 601,02
	SUB-TOTAL ITEM 14.1				R\$ 60.497,04
14.2	DRENAGEM PLUVIAL				
14.2.1	TUBULAÇÃO				
14.2.1.1	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 (1.1/4") MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,00	R\$ 26,24	R\$ 104,96
14.2.1.2	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 (2.1/2") MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	90,00	R\$ 48,90	R\$ 4.401,00
14.2.1.3	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	181,00	R\$ 53,56	R\$ 9.694,36
14.2.1.4	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	47,00	R\$ 98,88	R\$ 4.647,36
14.2.1.5	TUBO EM FERRO FUNDIDO, DN 80MM	m	107,00	R\$ 620,26	R\$ 66.367,82
	SUB-TOTAL ITEM 14.2.1				R\$ 85.215,50
14.2.2	CALHA/CANALETA				
14.2.2.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 90 CM	m	65,00	R\$ 178,26	R\$ 11.586,90
14.2.2.2	CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA QUADRICULADA E REQUADRO, EM FERRO FUNDIDO, LARGURA 20mm.	m	11,00	R\$ 671,42	R\$ 7.385,62
14.2.2.3	GRELHA QUADRICULADA AUTO TRÁFEGO E REQUADRO, EM FERRO FUNDIDO, LARGURA 20mm.	m	33,00	R\$ 581,40	R\$ 19.186,20
14.2.2.4	TAMPA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 2,5cmx40cmx100cm (ESPESSURA x DESENVOLVIMENTOxCOMPRIMENTO) PARA FECHAMENTO DE CANALETA, PARA ÁGUA PLUVIAL	Un	4,00	R\$ 1.423,06	R\$ 5.692,24
14.2.2.5	TAMPA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 2,5cmx55cmx110cm (ESPESSURA x DESENVOLVIMENTOxCOMPRIMENTO) PARA FECHAMENTO DE CANALETA, PARA ÁGUA PLUVIAL	Un	4,00	R\$ 2.152,38	R\$ 8.609,52
14.2.2.6	CONJ. QUADRO E REQUADRO CANT.2" E 1 3/4"	M	18,00	R\$ 107,60	R\$ 1.936,80
	SUB-TOTAL ITEM 14.2.2				R\$ 54.397,28
14.2.3	FILTRO				
14.2.3.1	FILTRO FINO VORTEX WFF150 PARA RETENÇÃO DE IMPUREZAS NA CHEGADA DA ÁGUA PLUVIAL CAPTADA	Un	1,00	R\$ 5.566,63	R\$ 5.566,63
	SUB-TOTAL ITEM 14.2.3				R\$ 5.566,63
14.2.4	RALO				
14.2.4.1	RALO SIFONADO PVC COM GRELHA METÁLICA, 100X53X40MM	Un	4,00	R\$ 64,99	R\$ 259,96
14.2.4.2	GRELHA HEMIESFERICA, DE FERRO FUNDIDO 100 mm, PARA LAJES/ CALHAS	Un	16,00	R\$ 46,71	R\$ 747,36
	SUB-TOTAL ITEM 14.2.4				R\$ 1.007,32
14.2.5	CAIXAS				
14.2.5.1	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X50 cm	Un	1,00	R\$ 849,55	R\$ 849,55
14.2.5.2	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60x60X60 cm	Un	1,00	R\$ 924,53	R\$ 924,53



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.2.5.3	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60x60X88 cm	Un	1,00	R\$ 1.240,16	R\$ 1.240,16
14.2.5.4	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60x60X90 cm	Un	1,00	R\$ 1.072,10	R\$ 1.072,10
14.2.5.5	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60x80X90 cm	Un	1,00	R\$ 1.393,07	R\$ 1.393,07
	SUB-TOTAL ITEM 14.2.5				R\$ 5.479,41
14.2.6	ABRAÇADEIRA				
14.2.6.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	m	60,00	R\$ 8,76	R\$ 525,60
	SUB-TOTAL ITEM 14.2.6				R\$ 525,60
14.2.7	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.2.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	m3	17,00	R\$ 72,98	R\$ 1.240,66
14.2.7.2	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m2	30,00	R\$ 24,68	R\$ 740,40
14.2.7.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	m3	14,00	R\$ 72,98	R\$ 1.021,72
14.2.7.4	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO EM PVC PRIMÁRIA, DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m3	8,00	R\$ 665,17	R\$ 5.321,36
14.2.7.5	LASTRO DE AREIA	m3	3,00	R\$ 169,39	R\$ 508,17
	SUB-TOTAL ITEM 14.2.7				R\$ 8.832,31
14.2.8	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NAS TUBULAÇÕES APARENTES				
14.2.8.1	DRENAGEM PLUVIAL - AZUL 0512	m	177,00	R\$ 8,85	R\$ 1.566,45
	SUB-TOTAL ITEM 14.2.8				R\$ 1.566,45
	SUB-TOTAL ITEM 14.2				R\$ 162.590,50
14.3	ESGOTO SANITÁRIO				
14.3.1	TUBULAÇÃO				
14.3.1.1	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	66,00	R\$ 86,33	R\$ 5.697,78
14.3.1.2	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADA, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	8,00	R\$ 37,07	R\$ 296,56
14.3.1.3	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADA, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 27,61	R\$ 276,10
14.3.1.4	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	21,00	R\$ 26,24	R\$ 551,04
14.3.1.5	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	71,00	R\$ 35,99	R\$ 2.555,29
14.3.1.6	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,00	R\$ 48,90	R\$ 880,20
14.3.1.7	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	R\$ 53,56	R\$ 1.606,80
	SUB-TOTAL ITEM 14.3.1				R\$ 11.863,77



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.3.2	CAIXAS				
14.3.2.1	CAIXA ALVENARIA 60X60X50CM, TAMPA DE CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	2,00	R\$ 451,50	R\$ 903,00
14.3.2.2	CAIXA ALVENARIA 60X60X54CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	1,00	R\$ 473,03	R\$ 473,03
14.3.2.3	CAIXA ALVENARIA 60X60X61CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	1,00	R\$ 508,42	R\$ 508,42
14.3.2.4	CAIXA ALVENARIA 60X60X90CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	1,00	R\$ 679,35	R\$ 679,35
14.3.2.5	CAIXA ALVENARIA 60X60X95CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	1,00	R\$ 720,41	R\$ 720,41
14.3.2.6	CAIXA ALVENARIA 60X60X112CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	1,00	R\$ 828,32	R\$ 828,32
14.3.2.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 90X60 cm COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, H= 40 cm	Un	1,00	R\$ 487,95	R\$ 487,95
14.3.2.8	CAIXA DE ESPUMA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 90X60 cm COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, H= 50 cm	Un	1,00	R\$ 556,03	R\$ 556,03
14.3.2.9	CAIXA SIFONADA ANTIESPUMA MONTADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100X100X50MM	Un	3,00	R\$ 101,95	R\$ 305,85
14.3.2.10	CAIXA SIFONADA MONTADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100X100X50MM	Un	9,00	R\$ 57,24	R\$ 515,16
	SUB-TOTAL ITEM 14.3.2				R\$ 5.977,52
14.3.3	TERMINAL DE VENTILAÇÃO				
14.3.3.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 mm, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Un	1,00	R\$ 16,73	R\$ 16,73
	SUB-TOTAL ITEM 14.3.3				R\$ 16,73
14.3.4	ABRAÇADEIRA				
14.3.4.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	33,00	R\$ 7,92	R\$ 261,36
14.3.4.2	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	18,00	R\$ 8,76	R\$ 157,68
	SUB-TOTAL ITEM 14.3.4				R\$ 419,04
14.3.5	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.3.5.1	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	m	26,00	R\$ 5,92	R\$ 153,92
14.3.5.2	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø DN 32MM A 50MM	m	26,00	R\$ 3,60	R\$ 93,60
14.3.5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	m3	20,00	R\$ 72,98	R\$ 1.459,60
14.3.5.4	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m2	33,00	R\$ 24,68	R\$ 814,44
14.3.5.5	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	m3	12,00	R\$ 72,98	R\$ 875,76
14.3.5.6	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m3	4,00	R\$ 665,17	R\$ 2.660,68



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.3.5.7	LASTRO DE AREIA	m3	7,00	R\$ 169,39	R\$ 1.185,73
	SUB-TOTAL ITEM 14.3.5				R\$ 7.243,73
14.3.6	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NAS TUBULAÇÕES APARENTES				
14.3.6.1	ESGOTO - CINZA ESCURO 0380	m	85,00	R\$ 8,85	R\$ 752,25
14.3.6.2	VENTILAÇÃO- AMARELO SEGURANÇA	m	41,00	R\$ 8,85	R\$ 362,85
	SUB-TOTAL ITEM 14.3.6				R\$ 1.115,10
	SUB-TOTAL ITEM 14.3				R\$ 26.635,89
14.4	DRENO DE AR CONDICIONADO				
14.4.1	TUBULAÇÃO				
14.4.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	125,00	R\$ 38,58	R\$ 4.822,50
14.4.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,00	R\$ 47,92	R\$ 431,28
	SUB-TOTAL ITEM 14.4.1				R\$ 5.253,78
14.4.2	ABRAÇADEIRA				
14.4.2.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	21,00	R\$ 8,85	R\$ 185,85
	SUB-TOTAL ITEM 14.4.2				R\$ 185,85
14.4.3	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.4.3.1	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM (1") A 50MM (2")	m	39,00	R\$ 5,92	R\$ 230,88
14.4.3.2	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø32MM (1") A 50MM(1.1/2")	m	39,00	R\$ 3,60	R\$ 140,40
	SUB-TOTAL ITEM 14.4.3				R\$ 371,28
14.4.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NAS TUBULAÇÕES APARENTES				
14.4.4.1	DRENO AR CONDICIONADO - SÁNDALO 0641	m	59,00	R\$ 8,85	R\$ 522,15
	SUB-TOTAL ITEM 14.4.4				R\$ 522,15
	SUB-TOTAL ITEM 14.4				R\$ 6.333,06
14.5	APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL				
14.5.1	TUBULAÇÃO				
14.5.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	144,00	R\$ 27,25	R\$ 3.924,00
14.5.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	75,00	R\$ 38,58	R\$ 2.893,50
14.5.1.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	34,00	R\$ 47,92	R\$ 1.629,28
14.5.1.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,00	R\$ 50,85	R\$ 203,40
	SUB-TOTAL ITEM 14.5.1				R\$ 8.650,18
14.5.2	REGISTROS				



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.5.2.1	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	Un	6,00	R\$ 135,75	R\$ 814,50
14.5.2.2	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 MM	Un	3,00	R\$ 30,87	R\$ 92,61
14.5.2.3	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM	Un	7,00	R\$ 37,58	R\$ 263,06
14.5.2.4	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM	Un	1,00	R\$ 48,07	R\$ 48,07
14.5.2.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø32MM	Un	2,00	R\$ 241,63	R\$ 483,26
	SUB-TOTAL ITEM 14.5.2				R\$ 1.701,50
14.5.3	EQUIPAMENTOS				
14.5.3.1	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Un	3,00	R\$ 105,89	R\$ 317,67
14.5.3.2	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Un	2,00	R\$ 1.292,13	R\$ 2.584,26
14.5.3.3	BOMBA DOSADORA DE CLORO E TATRON DLX-MA/AD 5 L/h - 7 bar.	Un	1,00	R\$ 3.169,79	R\$ 3.169,79
14.5.3.4	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, (3/4")	Un	1,00	R\$ 44,72	R\$ 44,72
14.5.3.5	CAIXA DE REGISTRO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60X60 cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, H= 40 cm	Un	1,00	R\$ 607,58	R\$ 607,58
	SUB-TOTAL ITEM 14.5.3				R\$ 6.724,02
14.5.4	METAIS				
14.5.4.1	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	Un	6,00	R\$ 50,16	R\$ 300,96
14.5.4.2	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN.	Un	19,00	R\$ 12,74	R\$ 242,06
	SUB-TOTAL ITEM 14.5.4				R\$ 543,02
14.5.5	ABRAÇADEIRA				
14.5.5.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	37,00	R\$ 8,85	R\$ 327,45
	SUB-TOTAL ITEM 14.5.5				R\$ 327,45
14.5.6	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.5.6.1	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	m	34,00	R\$ 3,80	R\$ 129,20
14.5.6.2	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	m	34,00	R\$ 2,80	R\$ 95,20
14.5.6.3	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"hid-025	m2	2,00	R\$ 24,68	R\$ 49,36
14.5.6.4	LASTRO DE AREIA	m3	1,00	R\$ 169,39	R\$ 169,39
	SUB-TOTAL ITEM 14.5.6				R\$ 443,15
14.5.7	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NAS TUBULAÇÕES APARENTES				
14.5.7.1	APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - MARROM 0891	m	103,00	R\$ 8,85	R\$ 911,55



MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.5.7.2	RECALQUE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - VERDE CLARO	m	44,00	R\$ 8,85	R\$ 389,40
	SUB-TOTAL ITEM 14.5.7				R\$ 1.300,95
	SUB-TOTAL ITEM 14.5				R\$ 19.690,27
	TOTAL DO ITEM 14				R\$ 275.746,76

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
15	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
15.1	EXTINTORES				
15.1.1	EXTINTOR PQS ABC 6KG	UN	13,00	R\$ 316,90	R\$ 4.119,70
	SUB-TOTAL ITEM 15.1				R\$ 4.119,70
15.2	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
15.2.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) A5 - IT 15	UN	2,00	R\$ 67,50	R\$ 135,00
15.2.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 x 13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) S1-D - IT 15	UN	4,00	R\$ 41,66	R\$ 166,64
15.2.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 x 13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) S1-E - IT 15	UN	4,00	R\$ 41,66	R\$ 166,64
15.2.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 x 13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) S2-D - IT 15	UN	7,00	R\$ 41,66	R\$ 291,62
15.2.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 x 13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) S2-E - IT 15	UN	6,00	R\$ 41,66	R\$ 249,96
15.2.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) S3 - IT 15	UN	12,00	R\$ 41,66	R\$ 499,92
15.2.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 x 13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) S8 - IT 15	UN	7,00	R\$ 41,66	R\$ 291,62
15.2.8	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) S9 - IT 15	UN	2,00	R\$ 41,66	R\$ 83,32
15.2.9	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) S12 - IT 15	UN	1,00	R\$ 41,66	R\$ 41,66
15.2.10	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) S17 - IT 15	UN	6,00	R\$ 41,66	R\$ 249,96

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
15.2.11	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) E1 - IT 15	UN	6,00	R\$ 45,84	R\$ 275,04
15.2.12	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) E2 - IT 15	UN	7,00	R\$ 45,84	R\$ 320,88
15.2.13	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) E3 - IT 15	UN	2,00	R\$ 45,84	R\$ 91,68
15.2.14	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) E5 - IT 15	UN	13,00	R\$ 45,84	R\$ 595,92
15.2.15	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) E8 - IT 15	UN	4,00	R\$ 45,84	R\$ 183,36
15.2.16	PINTURA DE PISO QUADRADA, NAS CORES VERMELHO E AMARELO, DIMENSÕES 100 X 100 CM, CONFORME DETALHADO EM PROJETO. E12 - IT 15	M2	2,00	R\$ 52,70	R\$ 105,40
15.2.17	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, D=15 CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) P4 - IT 15	UN	4,00	R\$ 24,26	R\$ 97,04
15.2.18	PLACA DE SINALIZACAO COMPLEMENTAR, QUADRADA, *45 X 45* CM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) M1 - IT 15	UN	1,00	R\$ 105,58	R\$ 105,58
15.2.19	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) M7 - IT 15	UN	1,00	R\$ 41,66	R\$ 41,66
15.2.20	PLACA DE SINALIZACAO, QUADRADA, *20 x 20* CM *ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE* ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 45,84	R\$ 91,68
	SUB-TOTAL ITEM 15.2				R\$ 4.084,58
15.3	HIDRANTE DE INCÊNDIO				
15.3.1	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90x60x17cm	UN	5,00	R\$ 409,62	R\$ 2.048,10
15.3.2	REGISTRO GLOBO (2 1/2")	UN	5,00	R\$ 196,77	R\$ 983,85
15.3.3	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" x ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 86,30	R\$ 431,50

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
EMPRESA:	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
15.3.4	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 40mm, 15 m	UN	10,00	R\$ 371,43	R\$ 3.714,30
15.3.5	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 40mm	UN	5,00	R\$ 120,36	R\$ 601,80
15.3.6	CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 65 x 40 mm	UN	10,00	R\$ 17,50	R\$ 175,00
15.3.7	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 876,30	R\$ 876,30
15.3.8	BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 10,0 cv ALTURA MANOMÉTRICA: 44 mca VAZÃO: 33,1 m ³ /h REF.: BPI-22 R/F 2 1/2 - SCHNEIDER	UN	1,00	R\$ 9.356,67	R\$ 9.356,67
15.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2" - PADRÃO MÉDIO	UN	3,00	R\$ 172,85	R\$ 518,55
15.3.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4" - PADRÃO MÉDIO	UN	3,00	R\$ 38,42	R\$ 115,26
15.3.11	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 434,58	R\$ 869,16
15.3.12	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	UN	1,00	R\$ 79,94	R\$ 79,94
15.3.13	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UN	1,00	R\$ 1.152,32	R\$ 1.152,32
15.3.14	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150 mm, COMPRIMENTO DE 1,20 m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1,00	R\$ 428,04	R\$ 428,04
SUB-TOTAL ITEM 15.3					R\$ 21.350,79
15.4	TUBULAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS				
15.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	74,00	R\$ 217,95	R\$ 16.128,30
15.4.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M	3,00	R\$ 85,13	R\$ 255,39
15.4.3	EXECUÇÃO DE VALA ENTERRADA PARA TUBULAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E REATERRO, ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 15 MPA, ESP 26,5 CM E CAMADA DE AREIA COMPACTADA ESP 20CM	M	5,00	R\$ 94,54	R\$ 472,70
15.4.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES, DUAS DEMÃOS	M	77,00	R\$ 8,85	R\$ 681,45
SUB-TOTAL ITEM 15.4					R\$ 17.537,84
TOTAL DO ITEM 15					R\$47.092,91

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16	REFRIGERAÇÃO				
16.1	UNIDADES EVAPORADORAS (VRF)				
16.1.1	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - 38.200 BTU/h REF.: MODELO MI2-112LDHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 4.916,13	R\$ 4.916,13
16.1.2	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 7.500 BTU/h REF.: MODELO MI2-22GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 2.714,38	R\$ 2.714,38
16.1.3	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 7.500 BTU/h REF.: MODELO MI2-22GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO COM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	R\$ 2.893,20	R\$ 14.466,00
16.1.4	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 12.300 BTU/h REF.: MODELO MI2-36GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 2.941,26	R\$ 8.823,78
16.1.5	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 15.400 BTU/h REF.: MODELO MI2-45GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	21,00	R\$ 3.075,75	R\$ 64.590,75
16.1.6	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 24.200 BTU/h REF.: MODELO MI2-71GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 3.615,57	R\$ 10.846,71
16.1.7	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 30.700 BTU/h REF.: MODELO MI2-90GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 4.357,68	R\$ 8.715,36
	SUB-TOTAL ITEM 16.1				R\$ 115.073,11
16.2	UNIDADES CONDENSADORAS (VRF)				
16.2.1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 228.200 BTU/h REF.: MODELO MVC-670WV2WN1, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 54.700,63	R\$ 54.700,63
16.2.2	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 290.300 BTU/h REF.: MODELO MVC-850WV2WN1, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 67.824,71	R\$ 67.824,71
	SUB-TOTAL ITEM 16.2				R\$ 122.525,34
16.3	VENTILAÇÃO MECÂNICA				
16.3.1	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT - p e =40 mmca, vazão=375 m³/h, potência=0,18 kW, 220V/3F/60Hz	UN	1,00	R\$ 3.803,41	R\$ 3.803,41
16.3.2	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT - p e =50 mmca, vazão=1018 m³/h, potência=0,55 kW, 220V/3F/60Hz	UN	1,00	R\$ 4.038,76	R\$ 4.038,76
16.3.3	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT - p e =40 mmca, vazão=480 m³/h, potência=0,18 kW, 220V/3F/60Hz	UN	2,00	R\$ 3.841,24	R\$ 7.682,48
16.3.4	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL COM GRELHA PLASTICA MOD. S150 - REF.: MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 263,99	R\$ 1.319,95
	SUB-TOTAL ITEM 16.3				R\$ 16.844,60
16.4	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO E VENTILADORES				
16.4.1	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE EVAPORADORAS, CONDENSADORAS E GABINETES DE VENTILAÇÃO	UN	42,00	R\$ 299,88	R\$ 12.594,96
16.4.2	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR COMPACTO	UN	5,00	R\$ 74,81	R\$ 374,05
	SUB-TOTAL ITEM 16.4				R\$ 12.969,01

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
REFRIGERAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.5	GRELHA, VENEZIANA E REGISTRO				
16.5.1	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	UN	19,00	R\$ 90,33	R\$ 1.716,27
16.5.2	VENEZIANA - 397 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 198,14	R\$ 792,56
16.5.3	REGISTRO DE VAZÃO - 400 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B- TROX OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	R\$ 262,10	R\$ 1.048,40
16.5.4	REGISTRO DE VAZÃO - 200 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 172,85	R\$ 172,85
	SUB-TOTAL ITEM 16.5				R\$ 3.730,08
16.6	SPLITTER REFNET DE COBRE				
16.6.1	JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO FQZHN-01D OU EQUIVALENTE	UN	18,00	R\$ 403,25	R\$ 7.258,50
16.6.2	JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO FQZHN-02D OU EQUIVALENTE	UN	7,00	R\$ 402,54	R\$ 2.817,78
16.6.3	JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO FQZHN-03D OU EQUIVALENTE	UN	9,00	R\$ 581,21	R\$ 5.230,89
16.6.4	JUNTA DE DERIVACAO Y DE COBRE, MODELO FQZHN-04D OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 905,22	R\$ 905,22
	SUB-TOTAL ITEM 16.6				R\$ 16.212,39
16.7	TUBULAÇÃO DE COBRE				
16.7.1	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	126,00	R\$ 54,97	R\$ 6.926,22
16.7.2	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	119,00	R\$ 83,98	R\$ 9.993,62
16.7.3	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	138,00	R\$ 100,33	R\$ 13.845,54
16.7.4	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	71,00	R\$ 118,55	R\$ 8.417,05
16.7.5	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	22,00	R\$ 73,17	R\$ 1.609,74
16.7.6	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	23,00	R\$ 102,12	R\$ 2.348,76
16.7.7	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	16,00	R\$ 101,63	R\$ 1.626,08

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.7.8	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	6,00	R\$ 212,87	R\$ 1.277,22
16.7.9	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	2,00	R\$ 178,30	R\$ 356,60
SUB-TOTAL ITEM 16.7					R\$ 46.400,83
16.8	VÁLVULAS DE ESFERA GBC				
16.8.1	VÁLVULAS DE ESFERA TIPO GBC DE DIÂMETRO 1/4"	UN	32,00	R\$ 191,30	R\$ 6.121,60
16.8.2	VÁLVULAS DE ESFERA TIPO GBC DE DIÂMETRO 1/2"	UN	32,00	R\$ 0,14	R\$ 4,48
16.8.3	VÁLVULAS DE ESFERA TIPO GBC DE DIÂMETRO 3/8"	UN	4,00	R\$ 196,24	R\$ 784,96
16.8.4	VÁLVULAS DE ESFERA TIPO GBC DE DIÂMETRO 5/8"	UN	4,00	R\$ 197,40	R\$ 789,60
SUB-TOTAL ITEM 16.8					R\$ 7.700,64
16.9	REDE DE DUTOS				
16.9.1	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	35,00	R\$ 78,51	R\$ 2.747,85
16.9.2	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	4,00	R\$ 107,22	R\$ 428,88
16.9.3	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	22,00	R\$ 92,86	R\$ 2.042,92
16.9.4	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	2,00	R\$ 103,89	R\$ 207,78
16.9.5	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	11,00	R\$ 121,55	R\$ 1.337,05
16.9.6	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	9,00	R\$ 121,55	R\$ 1.093,95
16.9.7	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	11,00	R\$ 132,58	R\$ 1.458,38
16.9.8	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 30x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	2,00	R\$ 132,58	R\$ 265,16
16.9.9	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 30x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	14,00	R\$ 150,67	R\$ 2.109,38
16.9.10	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 40x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	3,00	R\$ 204,82	R\$ 614,46
SUB-TOTAL ITEM 16.9					R\$ 12.305,81
16.10	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS				
16.10.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	16,00	R\$ 16,99	R\$ 271,84

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:	AV CULA MANGABEIRA, Nº355, BAIRRO SANTO EXPEDITO				
EMPRESA	TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.10.2	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	UN	16,00	R\$ 3,40	R\$ 54,40
16.10.3	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	4,80	R\$ 66,51	R\$ 319,25
16.10.4	ABRACADEIRA EM AÇO PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCL. PORCA E ARRUELA - (Ø 2")	UN	88,00	R\$ 4,06	R\$ 357,28
16.10.5	ABRACADEIRA EM AÇO PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCL. PORCA E ARRUELA - (Ø 2 1/2")	UN	54,00	R\$ 5,12	R\$ 276,48
16.10.6	ABRACADEIRA EM AÇO - COM PARAFUSO - (TIPO "U") - D=3" - PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO - INCL. PORCA E ARRUELA	UN	20,00	R\$ 5,74	R\$ 114,80
16.10.7	ABRACADEIRA EM AÇO - COM PARAFUSO - (TIPO "U") - D=3 1/2" - PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO - INCL. PORCA E ARRUELA	UN	8,00	R\$ 4,18	R\$ 33,44
16.10.8	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF				
16.10.8.1	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 3/8"	UN	88,00	R\$ 33,83	R\$ 2.977,04
16.10.8.2	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8"	UN	54,00	R\$ 33,90	R\$ 1.830,60
16.10.8.3	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 7/8"	UN	12,00	R\$ 36,08	R\$ 432,96
16.10.8.4	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8"	UN	6,00	R\$ 37,43	R\$ 224,58
16.10.8.5	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/4"	UN	10,00	R\$ 38,96	R\$ 389,60
16.10.9	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG	UN	2,00	R\$ 1.201,72	R\$ 2.403,44
16.10.10	COLA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S	UN	4,00	R\$ 197,54	R\$ 790,16
16.10.11	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BD 3,6 L REF.: ARMAFINISH	UN	3,00	R\$ 607,80	R\$ 1.823,40
16.10.12	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX	UN	2,00	R\$ 241,66	R\$ 483,32
16.10.13	FITA PARA VEDAÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO - 10X4 MM (TDC) (ROLO COM 10 METROS)	RL	2,00	R\$ 31,36	R\$ 62,72
16.10.14	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 3CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	UN	12,00	R\$ 22,69	R\$ 272,28
	SUB-TOTAL ITEM 16.10				R\$ 13.117,59
16.11	DIVERSOS				
16.11.1	TESTES, START-UP, BALANCEAMENTO TERMODINÂMICO E DE AR	UN	1,00	R\$ 1.576,85	R\$ 1.576,85
	SUB-TOTAL ITEM 16.11				R\$ 1.576,85
	TOTAL DO ITEM 16				R\$ 368.456,25



B. D. I. OBRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG

ENDEREÇO: AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO

EMPRESA:

1	Administração Central - AC	4,00%
2	Seguros e Garantias - SG	0,80%
3	Riscos - R	1,27%
4	Despesas Financeiras - DF	1,23%
5	TRIBUTOS - T	6,15%
5.1	ISS	2,50%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
6	CPRB - INSS - NÃO SE APLICA	
7	LUCRO - L	7,40%
	Fórmula do BDI	
	$BDI = \frac{(1+(AC+SG + R))*(1+DF)*(1+L)}{(1 - (T + CPRB))} - 1$	
	TAXA DE BDI (%):	22,88%

JOSE GERALDO DA
SILVA:60718986687

Assinado de forma digital por JOSE GERALDO DA
SILVA:60718986687
Dados: 2023.10.09 10:59:13 -03'00'

TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
JOSÉ GERALDO DA SILVA – SÓCIO DIRETOR
CPF: 607.189.866-87 – RG: M-6.183.921