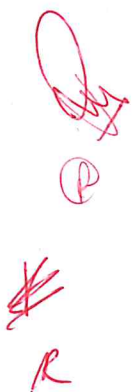


PROPOSTA DE PREÇO



CARTA PROPOSTA



Handwritten signatures and initials in red ink, including a large signature, a circled 'P', and the letter 'R'.



ANEXO II –PROPOSTA (PLANILHA DE PREÇOS)

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Ribeirão das Neves/MG.

1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

Razão Social: GONAR ENGENHARIA LTDA		CNPJ: 06.266.224/0001-26	
Endereço: SOF NORTE QUADRA 01 CL BLOCO A		Nº:5	Sala:202
Bairro: ZONA INDUSTRIAL	Cidade:BRASILIA/DF		CEP:70.634-100
Telefone: (61)32578006		E- mail:patricia@gonarengenharia.com.br	UF:df
Banco:BRASIL	Agência:3599-8	Conta:440.130-1	

2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:

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

2.2) PRAZOS DE ENTREGA / EXECUÇÃO:

2.2.1) PRAZO DE ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO: A CONTRATADA deverá apresentar, em no máximo 10 dias úteis, contados do recebimento da Ordem de Serviço-Documentação enviada pela CONTRATANTE:

- a) O cronograma físico-financeiro para execução dos serviços, conforme modelo fornecido pela CONTRATANTE, elaborado e assinado por engenheiro registrado no Conselho de Classe Competente, a ser submetido à aprovação da Superintendência de Engenharia e Arquitetura da CONTRATANTE;
- b) ART da execução da obra, devidamente quitada, em nome do Responsável Técnico, dos demais engenheiros e do técnico de edificações da equipe de apoio;
- c) Registro junto à Secretaria do Trabalho (STRAB) do Ministério da Economia, do técnico de segurança do trabalho da equipe de apoio;

- d) Comprovação de experiência dos profissionais da equipe de apoio, conforme item 22.9 do Projeto Básico (Anexo VII do Edital);
- e) Matrícula da obra junto ao INSS – CEI;
- f) Apresentação das apólices de seguro, conforme item 22.5 do Projeto Básico (Anexo VII do Edital).

OBS.: A “Ordem de Serviço-Execução” somente será liberada após a entrega dos documentos relacionados acima.

2.2.2) PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 32 (trinta e dois) meses, contados a partir do início efetivo dos trabalhos, dentro dos 5 dias úteis após a emissão da “Ordem de Serviço-Execução”.

2.2.2.1) 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 REFAZIMENTO DOS SERVIÇOS: 7 DIAS, contados do recebimento da solicitação.

2.4) PRAZO DE GARANTIA:

2.4.1) PARA A EDIFICAÇÃO: 5 ANOS, contados da entrega definitiva da obra;

2.4.2) PARA OS EQUIPAMENTOS: 01 ANOS, contados da entrega definitiva 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 até 2 (dois) dias úteis antes da data marcada para a entrega dos envelopes, após agendamento pelos telefones (31) 3625-3957 e (31) 99615-6858, com o(a) Sr.(a) Silvia Regina. Essa visita técnica deverá ser agendada junto à Diretoria das Promotorias de Justiça de Ribeirão das Neves, sendo limitada a um licitante por vez, devendo seu representante apresentar-se devidamente identificado;

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.



2.7) GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (art. 56 da Lei Federal nº 8.666/93): 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\$ 874.637.36 (OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS) devendo a empresa vencedora optar por uma das seguintes modalidades (marcar um "x"):

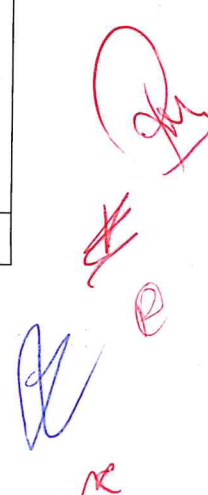
() Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes terem sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

(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 obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Ribeirão das Neves/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).
A PROPOSTA DEVERÁ CONTER:
a) Planilha orçamentária de venda: detalhada de preços unitários e totais, dos itens e subitens cotados, e preço global, expressos em reais, de acordo com o modelo fornecido pela PGJ, não podendo conter alterações, acréscimos ou decréscimos em seus itens e subitens. Inclusive planilhas dos projetos complementares (instalações elétricas, telecomunicações, hidrossanitárias, etc).

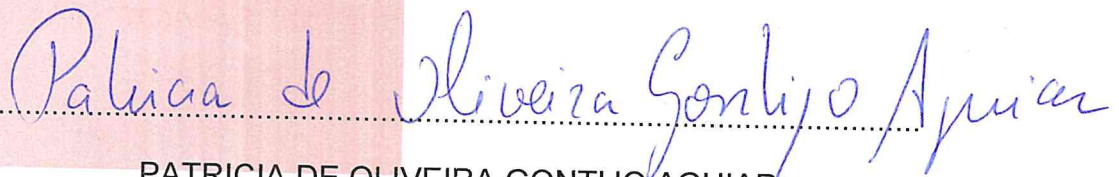


DECLARAMOS que conhecemos as condições locais para execução do objeto.

PREÇO MÁXIMO ADMITIDO	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL DEDUZIDO ICMS(*)
R\$ 18.076.586,93 (dezoito milhões, setenta e seis mil, quinhentos e oitenta e seis reais e noventa e três centavos)	R\$ 17.492.747,24 (dezessete milhões, quatrocentos e noventa e dois mil, setecentos e quarenta e sete reais e vinte e quatro centavo)	R\$ 17.492.747,24 (dezessete milhões, quatrocentos e noventa e dois mil, setecentos e quarenta e sete reais e vinte e quatro centavo)

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

BRASÍLIA, 18 DE AGOSTO DE 2021



PATRICIA DE OLIVEIRA GONTIJO AGUIAR

GONAR ENGENHARIA LTDA

Patricia de Oliveira Gontijo Aguiar
Engenharia LTDA
CNPJ 07.070.000

DECLARAÇÕES



Handwritten signature and initials in red ink.



DECLARAÇÃO (REGULARIDADE)

Processo Licitatório nº 171/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Ribeirão das Neves/MG.

A empresa **GONAR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 06.266.224/0001-26, por intermédio de seu representante legal, **Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3176161 SSP/DF e do CPF nº 031.092.986-51, 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.

Brasília, 17 de Agosto de 2021.

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia Ltda

Engenheira Civil, representante legal e responsável técnico

E-mail: patricia@gonarenharia.com.br

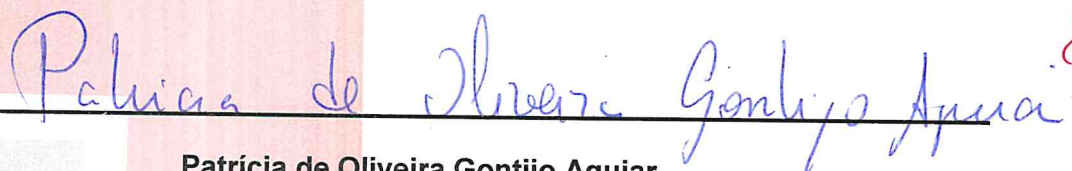
Identidade: 3176161 SSP/DF

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia LTDA
0126-78.407/D-MG

**TERMO DE RENÚNCIA DE VISTORIA E DECLARAÇÃO DE
RESPONSABILIDADE**

Declaro que a empresa **GONAR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 06.266.224/0001-26, neste ato representada pelo/a Sr./Sra. **Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar** CPF nº 031.092.986-51, RG nº, 3176161 SSP/D sob as penalidade da lei, optou por não realizar vistoria no local de prestação dos serviços da obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, não se constituindo impeditivo para o correto dimensionamento da proposta e execução dos serviços. Declaro, ainda, que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não utilizarei para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o órgão licitador.

Brasília, 17 de Agosto de 2021



Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia Ltda

Engenheira Civil, representante legal e responsável técnico

E-mail: patricia@gonarengenharia.com.br

Identidade: 3176161 SSP/DF

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 73.407/D-MG



DECLARAÇÃO (FATO IMPEDITIVO)

Processo Licitatório nº 171/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Ribeirão das Neves/MG.

A empresa **GONAR ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ nº 06.266.224/0001-26 , por intermédio de seu representante legal, **Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar** , portador (a) da Carteira de Identidade nº RG 3176161 SSP/DF e do CPF nº 031.092.986-51 , DECLARA, sob as penalidades cabíveis, assumir a obrigação de comunicar à Procuradoria-Geral de Justiça toda e qualquer ocorrência futura que impeça a havida habilitação desta empresa no certame licitatório supracitado, nos termos do § 2º do art. 32 da Lei Federal nº 8.666/93.

Brasília, 17 de Agosto de 2021

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia Ltda

Engenheira Civil, representante legal e responsável técnico


E-mail: patricia@gonarenharia.com.br

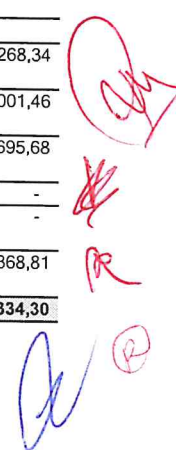
Identidade: 3176161 SSP/DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


[Handwritten signature]
R
P
[Handwritten signature]

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL					
Ministério Público		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
do Estado de Minas Gerais		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1			EQUIPE DE APOIO/ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	CPU	CIV-000.1	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	718.807,52	718.807,52
1.1.2	CPU	CIV-000.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO PARCIAL	VB em %	1,00	108.639,08	108.639,08
1.1.3	CPU	CIV-000.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	494.180,18	494.180,18
1.1.4	CPU	CIV-000.4	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	359.403,76	359.403,76
1.1.5	CPU	CIV-000.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	208.498,43	208.498,43
1.1.6	CPU	CIV-000.6	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	230.430,91	230.430,91
1.1.7	CPU	CIV-000.7	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	303.051,69	303.051,69
1.1.8	CPU	CIV-000.8	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	162.955,74	162.955,74
1.1.9	CPU	CIV-000.9	ENCARREGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	260.729,20	260.729,20
1.1.10	CPU	CIV-000.10	ENCARREGADO DE ESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	97.773,45	97.773,45
1.1.11	CPU	CIV-000.11	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	137.795,81	137.795,81
1.1.12	CPU	CIV-000.12	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	119.407,73	119.407,73
1.1.13	CPU	CIV-000.13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	1,00	101.135,19	101.135,19
			SUB-TOTAL ITEM 1.1				3.302.808,68
1.2			DESPESAS GERAIS				
1.2.1	CPU	CIV-0001	TAXA DE ART/TRT DE EXECUÇÃO	UN.	1,00	557,41	557,41
1.2.2	CPU	CIV-0002	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA/ESGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET WI-FI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES)	MÊS	32,00	4.052,74	129.687,59
1.2.3	CPU	CIV-0003	SEGURANÇA DA OBRA	MÊS	32,00	11.127,32	356.074,27
			SUB-TOTAL ITEM 1.2				486.319,28
1.3			ANDAIMES/ ELEVADOR DE CARGA/GUINCHO				
1.3.1			ANDAIME				
1.3.1.1	SETOP	ED-9075	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO, RODAPÉ, GUARDA-CORPO E SAPATAS	M²/MÊS	39607,08	4,48	177.457,58
1.3.1.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO, RODAPÉ, GUARDA-CORPO E SAPATAS	M²	3300,59	14,12	46.600,18
1.3.2			ELEVADOR DE CARGA				
1.3.2.1	CPU	CIV-0004	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA COM OPERADOR E MANUTENÇÃO	MÊS	14,00	14.160,65	198.249,16
1.3.2.2	CPU	CIV-0005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE CARGA, COM ART E TRANSPORTE	UN.	1,00	14.975,59	14.975,59
1.3.2.3	CPU	CIV-0006	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DO ELEVADOR DE CARGA	UN.	1,00	9.057,39	9.057,39
1.3.3			GUINCHO DE COLUNA				
1.3.3.1	CPU	CIV-0007	LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA COM OPERADOR	MÊS	14,00	5.132,29	71.852,11
			SUB-TOTAL ITEM 1.3			0	518.192,02
1.4			SERVIÇOS INICIAIS				
1.4.1	SETOP	ED-4233	ELABORAÇÃO PROJETO DE LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS	PR A1	1,00	701,04	701,04
1.4.2	SETOP	ED-4020	ELABORAÇÃO PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA	PR A1	2,00	1.287,44	2.574,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL							
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
Ministério Público do Estado de Minas Gerais		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
1.4.3	SETOP	ED-50154	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	UN.	1,00	1.971,94	1.971,94
1.4.4	SINAPI	98459+97637	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL NA VERTICAL, COM PORTÕES, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	541,53	153,47	83.107,28
1.4.5			BARRACÃO DE OBRAS			0	-
1.4.5.1	CPU	CIV-0008	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS)	UN.	1,00	11.736,58	11.736,58
1.4.5.2	SETOP	ED-50147	ESCRITÓRIO DA CONTRATADA (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO, COMPUTADOR E IMPRESSORA)	UN.	1,00	10.576,90	10.576,90
1.4.5.3	SETOP	ED-50126+ED-50127	BARRACÃO PESSOAL - VESTIÁRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	UN.	1,00	33.526,72	33.526,72
1.4.5.4	SETOP	ED-50128+ED-50129	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA/ALMOXARIFADO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	UN.	1,00	17.553,90	17.553,90
1.4.5.5	SETOP	ED-50130+ED-50131	BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN.	1,00	16.324,26	16.324,26
1.4.5.6	SETOP	ED-50133+ED-50134	BARRACÃO REFEITÓRIO	UN.	1,00	19.546,47	19.546,47
1.4.5.7	SETOP	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO PARA BANCAS COM PISO DE CONCRETO	M²	30,00	114,57	3.436,98
1.4.5.8	CPU	CIV-0009	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO	UN.	1,00	1.260,75	1.260,75
1.4.5.9	CPU	CIV-0010	EXTINTORES DE INCÊNDIO	UN.	3,00	283,19	849,56
1.4.6	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN.	1,00	644,68	644,68
1.4.7	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2", CAVALETE SIMPLES COPASA OU CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA LOCAL	UN.	1,00	396,96	396,96
1.4.8	CPU	CIV-0011	DUTO DE ENTULHOS, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M	41,89	360,32	15.093,93
1.4.9	CPU	CIV-0012	VISTORIA CAUTELAR	UN.	1,00	5.591,26	5.591,26
1.4.10	CPU	CIV-0013	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO	UN.	1,00	5.587,68	5.587,68
1.4.11	CPU	CIV-0014	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN.	1,00	25.288,16	25.288,16
1.4.12	CPU	CIV-0167	LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	6,00	17.857,96	107.147,79
1.4.13	CPU	CIV-0168	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR	UN.	1,00	966,82	966,82
SUB-TOTAL ITEM 1.4							363.884,54
TOTAL ITEM 1							4.671.204,52
2			SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO	GLOBAL	1,00	248.675,67	248.675,67
TOTAL ITEM 2							248.675,67
3			SERVIÇOS DE REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO				
3.1			REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO				
3.1.1	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO E AFASTAMENTO	M²	3235,71	2,86	9.268,34
3.1.2	SETOP	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE MOURÃO	M²	389,48	12,84	5.001,46
3.1.3	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA	M	65,00	10,70	695,68
3.2			BOTA FORA				
3.2.1			BOTA FORA RESULTANTE SERVIÇOS DE REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO			0	-
3.2.1.1	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	432,24	26,30	11.368,81
TOTAL ITEM 3							26.334,30




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL							
MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
4			TERRAPLENAGEM	GLOBAL	1,00	270.298,04	270.298,04
TOTAL ITEM 4						0	270.298,04
5			LOCAÇÃO			0	
5.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DO TERRENO, ARRIMOS EXTERNOS E DOS MUROS DE DIVISA - PONTOS TOPOGRÁFICOS	UN.	16,00	13,20	211,18
5.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO- PONTOS TOPOGRÁFICOS	UN.	222,00	13,20	2.930,18
5.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO DA OBRA - GABARITO DE MADEIRA	M	200,00	63,74	12.748,46
TOTAL ITEM 5							15.889,82
6			ESTRUTURA DE CONCRETO	GLOBAL	1,00	3.383.118,71	3.383.118,71
TOTAL ITEM 6							3.383.118,71
7			IMPERMEABILIZAÇÃO	GLOBAL	1,00	200.329,91	200.329,91
TOTAL ITEM 7							200.329,91
8			EDIFICAÇÃO				
8.1			ALVENARIAS/DIVISÓRIAS/ESPALAS				
8.1.1			ALVENARIAS				
8.1.1.1	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REQUEIMADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	9,98	67,04	669,08
8.1.1.2	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA)	M²	1658,83	45,16	74.917,01
8.1.1.3	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - ESPESSURA 14CM A REVESTIR (20CM ACABADA)	M²	61,51	61,92	3.808,89
8.1.1.4	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA)	M²	2672,65	74,34	198.681,36
8.1.1.5	SETOP	ED-48397	ENCUNHAMENTO COM ARGAMASSA EXPANSIVA	M	1621,97	7,37	11.960,20
8.1.1.6			TELA METÁLICA SOLDADA, PARA FIXAÇÃO LATERAL DA ALVENARIA COM A ESTRUTURA			0	-
8.1.1.6.1	SETOP	ED-50240	TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA) - DIMENSÃO: 1 TELA DE 100X500MM, A CADA 3 FIADAS	UN.	986,00	7,04	6.946,23
8.1.1.6.2	SETOP	2xED-50240	TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA- ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA) - DIMENSÃO: 2 TELAS DE 105X500 MM, CADA 3 FIADAS	UN.	2954,00	14,08	41.592,42
8.1.1.7	CPU	CIV-0015	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1*(PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M²	3465,91	15,43	53.495,68
8.1.2			DIVISÓRIAS			0	-
8.1.2.1			GESSO ACARTONADO TIPO DRYWALL			0	-
8.1.2.1.1	SINAPI	96358	COM PLACAS BRANCAS, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS	M²	461,70	86,10	39.750,65
8.1.2.1.2	CPU	CIV-0016	ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE FIBRA DE POLIESTER, PROVENIENTE DE GARRAFAS PET	M²	461,70	23,43	10.816,72
8.1.2.1.3	SINAPI	96370	FECHAMENTO COM PLACAS BRANCAS, A SEREM INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES	M²	235,01	59,92	14.081,80
8.1.2.1.4	CPU	CIV-0017	FECHAMENTO COM PLACAS VERDES, RESISTENTES À UMIDADE, A SEREM INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES E NOS SHAFT'S	M²	44,45	68,60	3.049,28
8.1.2.2	SETOP	ED-48536	DIVISÓRIA NAVAL - PAINEL COM MIOLO DE PAPEL ESTABILIZADO, MODULADO, ALMA DE MADEIRA, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO	M²	211,05	110,40	23.298,91
8.1.2.3	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA - VÃO LIVRE (90X180)CM	M²	3,24	663,10	2.148,43
SUB-TOTAL ITEM 8.1						0	485.216,66
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA/ARMÁRIOS/PAINEL			0	-
8.2.1			PORTAS E MARCOS			0	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL							
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
L. 90.248/90		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.2.1.1	CPU	CIV-0018	"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	UN.	71,00	1.368,20	97.142,34
8.2.1.2	CPU	CIV-0019	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 01 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA DE LARGURA 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210)CM	UN.	12,00	1.358,08	16.296,96
8.2.1.3	CPU	CIV-0020	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA PARA ACESSIBILIDADE, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, BARRADO DE ALUMÍNIO ESCOVADO, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210)CM	UN.	16,00	1.578,91	25.262,54
8.2.1.4	CPU	CIV-0021	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE CORRER, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (100X210)CM	UN.	2,00	2.188,92	4.377,84
8.2.1.5	CPU	CIV-0022	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, REQUADRO (20X100)CM, MARCO DE 25CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 10CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (110X210)CM	UN.	1,00	2.086,64	2.086,64
8.2.1.6	CPU	CIV-0023	PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA, 2 FOLHAS DE ABRIR, REQUADROS (20X100)CM EM AMBAS AS FOLHAS, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 10CM, FERRAGENS, FERROLHO E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (180X210)CM	UN.	1,00	2.856,96	2.856,96
8.2.1.7	CPU	CIV-0024	PORTA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE, FERRAGENS	M²	0,95	806,37	766,05
8.2.1.8	CPU	CIV-0025	MARCO DE MADEIRA SEM JABRE E ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA 10CM. PAREDE 15CM ESPESURA - VÃO (110X210)CM	UN.	3,00	704,92	2.114,76
8.2.2			ARMÁRIOS E PAINEL			0	-
8.2.2.1	SUDECA P	18.30.54	ARMÁRIO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, A SER INSTALADO SOB BANCADA DE GRANITO	M²	5,07	670,56	3.399,73
8.2.2.2	SUDECA P	18.30.54	ARMÁRIO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE	M²	11,49	670,56	7.704,71
8.2.2.3	SUDECA P	18.30.54	FECHAMENTO DO SHAFT DE ELÉTRICA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE	M²	44,64	670,56	29.933,71
8.2.2.4	SUDECA P	18.30.54	GAVETEIRO DO BALCÃO DA PORTARIA, EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE	M²	0,46	670,56	308,46
8.2.2.5	CPU	CIV-0027	PAINEL PARA INSTALAÇÃO DE TV E BANCADA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE	M²	14,04	744,77	10.456,58
SUB-TOTAL ITEM 8.2							202.707,28
8.3			ESQUADRIAS METÁLICAS/ACESSÓRIOS			0	-
8.3.1			ESQUADRIAS DE FERRO E ACESSÓRIOS			0	-
8.3.1.1	CPU	CIV-0028	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOTOEIRA	M²	17,85	810,95	14.475,49
8.3.1.2	SETOP	ED-50989	PORTA CORTA-FOGO, CLASSE P90, 01 FOLHA DE ABRIR, DOBRADIÇA DE MOLA QUE PERMITE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO - (90X210)CM	UN.	9,00	1.301,23	11.711,05
8.3.1.3	CPU	CIV-0029	PORTA METÁLICA EM VENEZIANA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM REQUADRO DE REFORÇO EM METALON, FERRAGEM, FECHADURA - (180X210)CM	UN.	1,00	1.361,91	1.361,91
8.3.1.4	CPU	CIV-0030	PORTA DE CHAPA DE AÇO LISA, 1 FOLHA DE ABRIR, COM REQUADRO DE REFORÇO EM METALON, CONTRAMARCO, FERRAGEM, FECHADURA, TETRA- CHAVE E PUXADOR METÁLICO - (100X210)CM	UN.	1,00	1.980,38	1.980,38
8.3.1.5			PORTÕES DE METALON PARA GARAGENS COBERTAS			0	-


MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL					
Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
L. ...		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.3.1.5.1	CPU	CIV-0031	PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, DE METALON, 1 FOLHA DE CORRER, 2 FOLHAS LATERAIS FIXAS, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO - (630x250)cm	UN.	1,00	9.141,56	9.141,56
8.3.1.5.2	CPU	CIV-0032	PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, DE METALON, 1 FOLHA DE CORRER, 1 FOLHA LATERAL FIXA, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO - (525X250)cm	UN.	1,00	8.001,85	8.001,85
8.3.1.6	SETOP	ED-50923	ALÇAPÃO DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA - (60X60)CM	UN.	7,00	222,58	1.558,06
8.3.1.7	CPU	CIV-0033	VEDAÇÃO EM CHAPA DE AÇO XADREZ	M²	13,71	334,41	4.584,73
8.3.1.8	CPU	CIV-0034	TAMPA EM CHAPA DE AÇO XADREZ	M²	7,92	372,02	2.946,42
8.3.1.9	CPU	CIV-0035	CANTONEIRA METÁLICA 7/8"X1/8"	M	20,00	32,96	659,20
8.3.1.10			GRADES			0	-
8.3.1.10.1	CPU	CIV-0036	GRADES FIXAS - PEÇAS VERTICAIS E HORIZONTAIS (REQUADRO E INTERMEDIÁRIAS)	M²	14,28	403,86	5.767,12
8.3.1.10.2	SETOP	ED-50811	PORTA DE GRADE E MÓDULOS FIXOS PARA CELAS	M²	11,88	960,70	11.413,16
8.3.1.10.3	CPU	CIV-0037	GRADES DE METALON, FILETADAS, ESPAÇAMENTO DE 5CM	M²	63,62	497,27	31.636,44
8.3.1.10.4			GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO			0	-
8.3.1.10.4.1	CPU	CIV-0162	GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO - (150X300)CM	UN.	1,00	2.102,92	2.102,92
8.3.1.10.4.2	CPU	CIV-0163	GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO - (160X300)CM	UN.	1,00	2.243,11	2.243,11
8.3.1.10.4.3	CPU	CIV-0164	GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO - (180X300)CM	UN.	2,00	2.523,50	5.047,00
8.3.1.11	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO CARBONO, PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	M	145,46	131,25	19.091,50
8.3.1.12	SETOP	ED-50949	ESCADA MARINHEIRO	M	9,40	198,51	1.866,03
8.3.1.13	CPU	CIV-0038	JANELA FIXA, EM METALON, VENEZIANA, COM CONTRAMARCO E TELA METÁLICA	M²	5,64	711,83	4.014,72
8.3.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO COM VIDROS - JANELAS E PORTAS			0	-
8.3.2.1	CPU	CIV-0039	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - JANELAS E PORTAS	UN.	1,00	2.056,68	2.056,68
8.3.2.2	CPU	CIV-0040	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, DE VENEZIANA, BANDEIRA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO	M²	4,08	1.031,96	4.210,42
8.3.2.3	CPU	CIV-0041	JANELA DE ALUMÍNIO, 4 FOLHAS (2 FOLHAS LATERAIS FIXAS, 2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER) COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO	M²	5,16	1.015,58	5.240,40
8.3.2.4	CPU	CIV-0042	JANELA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS DE CORRER UMA SOBRE A OUTRA, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO	M²	2,88	845,29	2.434,42
8.3.2.5	CPU	CIV-0043	TELA MOSQUITEIRA	M²	0,72	371,63	267,57
8.3.2.6	CPU	CIV-0044	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, 1 FOLHA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO	M²	49,98	930,43	46.503,08
8.3.2.7	CPU	CIV-0045	JANELA DE ALUMÍNIO, 4 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, 4 FOLHAS INFERIORES (2 CENTRAIS DE CORRER E 2 LATERAIS FIXAS), COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO	M²	35,70	1.012,43	36.143,65
8.3.2.8	CPU	CIV-0046	JANELA DE ALUMÍNIO, 2 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, 2 FOLHAS INFERIORES DE CORRER UMA SOBRE A OUTRA, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO	M²	55,08	918,90	50.612,95
8.3.2.9	CPU	CIV-0047	JANELA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA TIPO MÁXIMO AR, COM ALIZAR, CONTRAMARCO E VIDRO	M²	1,08	911,04	983,92
8.3.2.10	CPU	CIV-0048	JANELA DE ALUMÍNIO, VENEZIANA FIXA, COM ALIZAR E CONTRAMARCO	M²	16,74	1.002,71	16.785,39

[Handwritten signatures and initials in red and blue ink]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL							
MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.3.2.11	CPU	CIV-0050	PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA - (90x210CM)	UN.	10,00	1.917,16	19.171,59
8.3.2.12	CPU	CIV-0051	PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS, FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA E TRINCO - (90X210 CM)	UN.	4,00	1.942,19	7.768,77
8.3.2.13	CPU	CIV-0052	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 2 FOLHAS LATERAIS FIXAS, 02 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER, 4 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, COM ALIZAR, CONTRAMARCO, FERRAGENS, PUXADORES, FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA - (360x280)cm	UN.	1,00	11.829,47	11.829,47
8.3.2.14	CPU	CIV-0053	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, DE VENEZIANA VAZADA, COM CONTRAMARCO - (80X80)CM	UN.	2,00	868,57	1.737,14
8.3.2.15	SETOP	ED-50721	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DE QUINAS	M	102,40	22,61	2.314,80
8.3.2.16			PELE DE VIDRO			0	-
8.3.2.16.1	CPU	CIV-0054	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DO SISTEMA DE PELES DE VIDRO	UN.	1,00	2.570,86	2.570,86
8.3.2.16.2	CPU	CIV-0055	PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E PORTA, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO	M²	36,55	1.305,09	47.700,99
8.3.2.16.3	CPU	CIV-0056	PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO	M²	325,89	1.170,17	381.347,31
8.3.2.17	CPU	CIV-0057	BRISE HORIZONTAL - TIPO VENEZIANA	M²	49,40	510,35	25.211,07
8.3.2.18	CPU	CIV-0058	BRISE MÓVEL - TIPO ASA DE AVIÃO	M²	74,03	897,69	66.455,76
8.3.3			ACESSÓRIOS DE AÇO INOX			0	-
8.3.3.1	CPU	CIV-0059	BARRAS DE AÇO INOX POLIDO, TIPO "U", 35CM	UN.	12,00	183,49	2.201,83
8.3.3.2	SETOP	ED-48163	BARRA RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 40CM	UN.	68,00	120,58	8.199,13
8.3.3.3	SETOP	ED-48164	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 70CM	UN.	24,00	244,48	5.867,51
8.3.3.4	SETOP	ED-48160	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 80CM	UN.	40,00	259,11	10.364,45
8.3.3.5	SETOP	ED-48158	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, 70X45CM, DE AÇO INOX POLIDO	UN.	2,00	691,94	1.383,89
8.3.3.6			FECHAMENTOS DE AÇO INOX ESCOVADO			0	-
8.3.3.6.1	CPU	CIV-0060	PORTÃO DE ABRIR DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM	M	1,95	1.626,61	3.171,88
8.3.3.6.2	CPU	CIV-0061	MÓDULO FIXO DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM	M	1,20	1.206,65	1.447,98
8.3.3.7	CPU	CIV-0062	PÉ DE MESA TUBULAR DE AÇO INOX ESCOVADO E SUPORTE DE METALON	UN.	3,00	287,78	863,35
SUB-TOTAL ITEM 8.3							904.448,96
8.4			VIDROS/ ESQUADRIAS DE VIDRO/ ESPELHOS/PELÍCULAS			0	-
8.4.1			VIDROS			0	-
8.4.1.1	SETOP	ED-51158	VISOR DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E= 6MM	M²	0,60	161,55	96,93
8.4.1.2	CPU	CIV-0063	VIDRO PARA GUICHÉ, TEMPERADO LISO INCOLOR E=8MM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO INOX	UN.	3,00	1.532,80	4.598,39
8.4.2			ESQUADRIAS DE VIDRO			0	-
8.4.2.1	CPU	CIV-0064	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 01 FOLHA DE ABRIR, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA, MOLA DE PISO - (110X210)CM	UN.	3,00	3.975,10	11.925,30
8.4.3			ESPELHOS			0	-
8.4.3.1	SUDECA P	16.20.01	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E= 4MM	M²	21,12	245,46	5.184,05
8.4.4			PELÍCULAS			0	-
8.4.4.1	CPU	CIV-0065	PELÍCULA JATEADA BRANCA	M²	6,93	73,53	509,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL							
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
Ministério Público do Estado de Minas Gerais		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.4.4.2	CPU	CIV-0066	PELÍCULA DE SEGURANÇA	M²	12,93	101,62	1.313,92
SUB-TOTAL ITEM 8.4						0	23.628,13
8.5			REVESTIMENTOS DE TETOS			0	-
8.5.1	SETOP	ED-49687	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ARAMADO	M²	549,52	39,99	21.972,76
8.5.2	SETOP	ED-49686	TABEIRA DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ESTRUTURADO	M²	5,63	47,70	268,54
8.5.3	SETOP	ED-49687	TABEIRA DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ARAMADO	M²	645,10	39,99	25.794,56
8.5.4	CPU	CIV-0067	JUNTAS DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	1416,84	37,09	52.553,35
8.5.5	SINAPI	39511	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL (625X625)MM	M²	98,11	144,69	14.195,59
8.5.6	SINAPI	39512	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL (625X1250)MM	M²	877,25	132,65	116.369,24
8.5.7	SINAPI	99054	CORTINEIRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L"	M²	123,24	52,40	6.457,89
8.5.8	SINAPI	99054	FECHAMENTO VERTICAL DE GESSO ACARTONADO	M²	12,57	52,40	658,68
8.5.9	SETOP	ED-9066	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GESSO LISO	M²	328,40	23,30	7.652,45
8.5.10	CPU	CIV-0068	ALÇAPÃO EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO NATURAL PARA FORRO DE GESSO, 60X60CM	UN.	2,00	47,44	94,87
SUB-TOTAL ITEM 8.5						0	246.017,92
8.6			REVESTIMENTOS DE PAREDES			0	-
8.6.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M²	12542,94	8,27	103.778,22
8.6.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO ARGAMASSA 1:6 E= 2,0CM	M²	1853,75	30,08	55.753,60
8.6.3	SETOP	ED-50761	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8	M²	10069,30	30,61	308.204,67
8.6.4	CPU	CIV-0161	FRISO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, PERFIL "U"	M	97,20	34,99	3.401,23
8.6.5	CPU	CIV-0069	JUNTA DE DILATAÇÃO HORIZONTAL PARA FACHADAS (CORTE, TARUCEL E MASTIQUE)	M	389,55	51,26	19.967,97
8.6.6	SETOP	ED-9081	CERÂMICA APLICADA EM PAREDE, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025CM², ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	1269,93	70,59	89.649,08
8.6.7	SETOP	MATED-9082	RESERVA DE CERÂMICA - SOMENTE FORNECIMENTO	M²	63,50	34,52	2.191,88
8.6.8			GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO (AVERMELHADO)			0	-
8.6.8.1	CPU	CIV-0070	IMPERMEABILIZANTE APLICADO NO VERSO DO GRANITO	M²	551,78	18,79	10.369,45
8.6.8.2			PLACAS DE GRANITO ASSENTADAS COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E INSERTS METÁLICOS			0	-
8.6.8.2.1	CPU	CIV-0071	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DOS PEITORIS DE JANELAS E PLATIBANDAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS	M²	31,08	418,63	13.010,93
8.6.8.2.2	CPU	CIV-0072	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DAS VERGAS DAS JANELAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS	M²	8,76	456,82	4.001,76
8.6.8.2.3	CPU	CIV-0073	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, EXCETO ENCONTRO DE PEITORIS E DAS VERGAS DE JANELA, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS	M²	511,94	395,92	202.689,73
8.6.8.3	CPU	CIV-0074	REJUNTAMENTO ENTRE AS PLACAS DE GRANITO	M²	551,78	74,70	41.216,18
8.6.9	SETOP	ED-50737	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA PARA LAVATÓRIOS	M²	23,04	256,83	5.917,31
8.6.10	SETOP	ED-9124	LAMINADO MELAMÍNICO, TX, APLICADO EM PAREDE, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO	M²	5,79	64,56	373,77

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL					
Ministério Público		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
do Estado de Minas Gerais		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
SUB-TOTAL ITEM 8.6						0	860.525,78
8.7			PISOS			0	-
8.7.1	CPU	CIV-0075	BASE CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA Q-196 (BRITA 0), FCK >=15 MPA	M²	27,10	134,94	3.656,77
8.7.2			CONTRAPISO			0	-
8.7.2.1	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=2CM	M²	2,93	32,41	94,96
8.7.2.2	CPU	CIV-0076	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=6,5 CM	M²	1752,79	68,14	119.427,67
8.7.2.3	CPU	CIV-0077	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=7,0 CM	M²	61,44	73,37	4.507,92
8.7.2.4	CPU	CIV-0078	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO ESPONJADO E=8CM	M²	266,68	83,85	22.361,44
8.7.2.5	CPU	CIV-0079	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO QUEIMADO NATADO E=4CM	M²	17,05	53,99	920,50
8.7.3			PORCELANATO			0	-
8.7.3.1	SINAPI	87262	PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - (60x60)CM	M²	1989,39	154,17	306.712,14
8.7.3.2	SINAPI	38195	RESERVA PORCELANATO TÉCNICO (60X60)CM - SOMENTE FORNECIMENTO	M²	99,47	104,88	10.432,35
8.7.3.3	CPU	CIV-0080	PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - (50X50)CM	M²	59,67	161,13	9.614,73
8.7.3.4	CPU	CIV-0081	RESERVA PORCELANATO TÉCNICO (50X50)CM - SOMENTE FORNECIMENTO	M²	2,98	114,30	340,63
8.7.4			GRANITO			0	-
8.7.4.1	CPU	CIV-0082	BORDA DE ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M	197,10	30,93	6.095,85
8.7.4.2	CPU	CIV-0083	PISO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	4,50	400,66	1.802,96
8.7.5			CARPETE			0	-
8.7.5.1	CPU	CIV-0084	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR: 776- ONIX OU SIMILAR	M²	59,52	138,25	8.228,38
8.7.5.2	CPU	CIV-0085	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR:774- CRISTAL OU SIMILAR	M²	1,92	172,77	331,72
8.7.6			PISOS DE BORRACHA			0	-
8.7.6.1	SETOP	ED-50627	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM	M²	14,31	151,69	2.170,64
8.7.7			PISOS DE CONCRETO			0	-
8.7.7.1	SETOP	ED-50586	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO ESTAMPADO, PLACAS DE 25X25CM	M²	1,75	90,28	157,98
SUB-TOTAL ITEM 8.7						0	496.856,63
8.8			RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS/MARCOS E ALIZAR			0	-
8.8.1			RODAPÉS			0	-
8.8.1.1	CPU	CIV-0086	RODAPÉ LISO EM POLIESTIRENO H=15CM	M	30,90	120,08	3.710,53
8.8.1.2	SETOP	ED-50774	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA	M	2263,44	34,54	78.172,91
8.8.2			SOLEIRAS			0	-
8.8.2.1	CPU	CIV-0088	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	9,29	293,88	2.730,15
8.8.2.2	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO	M²	17,56	251,03	4.408,11
8.8.3			PEITORIL			0	-
8.8.3.1	SETOP	ED-50997	PEITORIS DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA	M²	64,44	247,22	15.930,75
8.8.3.2	CPU	CIV-0089	PEITORIS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO (AVERMELHADO)	M²	2,65	502,28	1.331,05
8.8.4			MARCOS E ALIZAR			0	-
8.8.4.1	SETOP	ED-50997	MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO	M²	15,94	247,22	3.940,66
8.8.4.2	SETOP	ED-50997	MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTA DE ELEVADORES	M²	12,75	247,22	3.152,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL							
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
Ministério Público do Estado de Minas Gerais		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.8.4.3	SETOP	ED-50997	ALIZAR DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTA DE ELEVADORES	M²	8,55	247,22	2.113,72
SUB-TOTAL ITEM 8.8						0	115.489,91
8.9			BANCADAS/ MESA/ BANCOS/ BALCÕES			0	-
8.9.1			BANCADAS			0	-
8.9.1.1			BANCADAS MOLHADAS			0	-
8.9.1.1.1	CPU	CIV-0090	BANCADA MOLHADA, VÃO LIVRE (275X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	1,00	980,13	980,13
8.9.1.1.2	CPU	CIV-0091	BANCADA MOLHADA, VÃO LIVRE (165X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	4,00	629,05	2.516,21
8.9.1.2			BANCADAS SECAS			0	-
8.9.1.2.1	CPU	CIV-0092	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (100X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	1,00	355,32	355,32
8.9.1.2.2	CPU	CIV-0093	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (55X50)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	4,00	194,30	777,22
8.9.1.2.3	CPU	CIV-0094	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (85X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	3,00	295,85	887,54
8.9.1.2.4	CPU	CIV-0095	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (205X50)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	1,00	582,29	582,29
8.9.1.3	CPU	CIV-0096	BANCADA DE GUICHÊ, VÃO LIVRE (260X55)CM, COM TESTEIRA	UN.	3,00	694,92	2.084,75
8.9.1.4	CPU	CIV-0098	BANCADA DE CONCRETO ARMADO PARA LAVATÓRIO DAS CELAS	UN.	2,00	497,50	995,01
8.9.1.5	CPU	CIV-0097	MESA VÃO LIVRE (120X70)CM, RODABANCADA, TESTEIRA	UN.	3,00	393,47	1.180,40
8.9.2			BANCOS			0	-
8.9.2.1	CPU	CIV-0099	BANCO E TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA COM ALVENARIA DE APOIO. VÃO LIVRE (180X70)CM	UN.	2,00	884,86	1.769,71
8.9.2.2	CPU	CIV-0100	BANCO E TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA COM ALVENARIA DE APOIO - VÃO LIVRE (120X45)CM	UN.	2,00	662,37	1.324,74
8.9.2.3	CPU	CIV-0101	BANCO DE CONCRETO ARMADO, COM TELA SOLDADA Q-196 (COM BRITA 0), FCK >=15 MPA E ALVENARIA DE APOIO - VÃO LIVRE (150X50)CM	UN.	2,00	396,85	793,71
8.9.3	CPU	CIV-0102	BALCÃO PORTARIA	UN.	1,00	4.179,72	4.179,72
SUB-TOTAL ITEM 8.9						0	18.426,75
8.10			PINTURA			0	-
8.10.1			DAS PAREDES			0	-
8.10.1.1	SETOP	ED-50514	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO	M²	10386,11	5,84	60.605,35
8.10.1.2	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA- DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	6291,02	16,13	101.483,96
8.10.1.3	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, TRÊS DEMÃOS	M²	6228,35	18,40	114.576,58
8.10.1.4	SETOP	ED-50469	PINTURA CAIAÇÃO- TRÊS DEMÃOS	M²	375,20	15,25	5.722,16
8.10.1.5	SETOP	ED-50520	TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO	M²	1686,51	18,69	31.514,61
8.10.1.6	CPU	CIV-0103	TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE - TIPO GRAFIATTO	M²	2408,58	41,18	99.174,81
8.10.1.7	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M²	240,81	19,76	4.758,51
8.10.1.8	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO, DUAS DEMÃOS	M²	62,68	12,58	788,52
8.10.1.9	CPU	CIV-0104	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO	M²	129,85	70,54	9.159,05
8.10.2			DOS TETOS			0	-
8.10.2.1	SETOP	ED-50515	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO	M²	1664,46	7,37	12.273,52
8.10.2.2	SETOP	ED-50486	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA- UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	1664,46	14,53	24.192,68
8.10.2.3	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO	M²	1664,46	13,41	22.324,27
8.10.2.4	CPU	CIV-0104	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO	M²	1284,97	70,54	90.636,20
8.10.3			DAS ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS			0	-

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL					
Ministério Público		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
Estado de Minas Gerais		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.10.3.1	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	370,01	31,54	11.669,13
8.10.3.2	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	290,92	20,24	5.889,47
8.10.3.3	CPU	CIV-0105	PINTURA AUTOMOTIVA DAS PORTAS CORTA-FOGO, TRÊS DEMÃOS	M²	34,02	68,27	2.322,59
8.10.4			DOS PISOS			0	-
8.10.4.1	CPU	CIV-0106.	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA FAIXAS DE PISO, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO	M	472,50	22,23	10.502,76
8.10.4.2	SETOP	ED-9934	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA SINALIZAÇÃO (PICTOGRAMA) DAS ÁREAS DE REFÚGIO NA ESCADA, DAS VAGAS DE IDOSOS E DAS VAGAS ACESSÍVEIS NA GARAGEM, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO	M²	15,94	40,80	650,32
8.10.4.3	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO, DUAS DEMÃOS	M²	18,16	12,58	228,45
SUB-TOTAL ITEM 8.10						0	608.472,96
8.11			PLACAS INDICATIVAS/SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE			0	-
8.11.1	CPU	CIV-0107	PLACA 1 (15X15)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN.	1,00	28,69	28,69
8.11.2	CPU	CIV-0108	PLACA 2 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN.	23,00	39,45	907,42
8.11.3	CPU	CIV-0109	PLACA 3 (15X15)CM PLACA DE AÇO INOX AISI304, E=1MM, COM FUNDO E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO SILKADOS	UN.	2,00	47,82	95,65
8.11.4	CPU	CIV-0110	PLACA 6 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO, H=10CM	UN.	30,00	39,45	1.183,59
8.11.5	CPU	CIV-0111	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 SÍMBOLOS, H=7,5CM	UN.	4,00	102,81	411,23
8.11.6	CPU	CIV-0112	PLACA 9 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ASSENTO PREFERENCIAL", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM	UN.	4,00	102,81	411,23
8.11.7	CPU	CIV-0113	PLACA 11 (45X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO (A SER DEFINIDO EM PROJETO), H=2,7CM	UN.	1,00	101,62	101,62
8.11.8	CPU	CIV-0114	PLACA 13 (15X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (MULHER, HOMEM OU UNISSEX), H=1,8CM E BRAILLE	UN.	30,00	71,33	2.139,88
8.11.9	CPU	CIV-0115	PLACA 14 (20X9)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (NOMES DOS AMBIENTES), H=1,8CM E BRAILLE	UN.	41,00	116,37	4.771,00
8.11.10	CPU	CIV-0116	PLACA 15 (4X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO NÚMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE	UN.	43,00	29,89	1.285,37
8.11.11	CPU	CIV-0117	PLACA 16 (10X3)CM PLACA DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (ANDAR XXX), H=0,5CM E BRAILLE	UN.	24,00	21,52	516,52
8.11.12	CPU	CIV-0118	PLACA 17 (50X70)CM PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS"	UN.	2,00	278,95	557,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL							
MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.11.13	CPU	CIV-0119	PLACA 18 (120X80)CM PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN.	3,00	197,26	591,77
8.11.14	SUDECA P	18.06.31/2	FAIXA PARA DEGRAUS DE ESCADA EM POLICARBONATO LISO FOTOLUMINESCENTE, LARGURA 3CM E COMPRIMENTO 10CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO	UN.	508,00	4,04	2.049,94
SUB-TOTAL ITEM 8.11						0	15.051,81
8.12 COBERTURA							
8.12.1	SETOP	ED-49668	ENGRADAMENTO METÁLICO, COM PINTURA PRIMER, PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA TERMO ACÚSTICA	M²	769,17	60,61	46.617,13
8.12.2	SETOP	ED-48429	TELHA METÁLICA GALVANIZADA TERMOACÚSTICA, TRAPEZOIDAL, TIPO SANDUÍCHE	M²	769,17	142,10	109.296,80
8.12.3	SETOP	ED-48402	CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	26,15	38,72	1.012,47
8.12.4	SETOP	ED-50678	RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 33CM	M	173,40	41,04	7.116,36
8.12.5	SETOP	ED-50679	RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 50CM	M	53,30	50,09	2.669,70
8.12.6	SETOP	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24	M	316,22	67,23	21.258,24
SUB-TOTAL ITEM 8.12						0	187.970,70
TOTAL ITEM 8						0	4.164.813,50
9 ÁREA EXTERNA							
9.1 ALVENARIA							
9.1.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA)	M²	468,43	74,34	34.822,48
9.1.2	SETOP	2XED-50240	TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA- ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA) - DIMENSÃO: 2 TELAS DE 105X500 MM, CADA 3 FIADAS	UN.	645,00	14,08	9.081,62
9.1.3	CPU	CIV-0015	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1*(PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M²	742,28	15,43	11.456,95
SUB-TOTAL ITEM 9.1						0	55.361,06
9.2 ESQUADRIAS METÁLICAS/ACESSÓRIOS/VIDROS							
9.2.1			ESQUADRIAS DE FERRO			0	-
9.2.1.1	SUDECA P	13.38.30	GRADIL FIXO, ELETROSOLDADO, GALVANIZADO, REVESTIDO COM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA, (ALTURA DA TELA: 243CM)	M	45,82	350,54	16.061,73
9.2.1.2	CPU	CIV-0029	PORTA METÁLICA EM VENEZIANA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM REQUADRO DE REFORÇO EM METALON, FERRAGEM, FECHADURA - (180X210)CM	UN.	1,00	1.361,91	1.361,91
9.2.1.3	CPU	CIV-0120	PORTÃO MANUAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER- (380X250) CM	UN.	1,00	6.348,14	6.348,14
9.2.1.4	CPU	CIV-0121	PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO - (415X250) CM	UN.	1,00	6.672,96	6.672,96
9.2.2			ACESSÓRIOS			0	-
9.2.2.1	CPU	CIV-0122	MASTRO PARA BANDEIRAS COM 03 POSTES, ROLDANAS INFERIORES E SUPERIORES, FIXADO EM BASE DE CONCRETO	CJ	1,00	3.605,01	3.605,01
9.2.2.2	CPU	CIV-0123	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA	M	41,68	452,79	18.872,16
9.2.2.3	CPU	CIV-0124	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM MONTANTE	M	4,68	1.032,78	4.833,40
9.2.2.4	CPU	CIV-0125	CAIXA DE CORREIOS	UN.	1,00	165,52	165,52
SUB-TOTAL ITEM 9.2						0	57.920,82
9.3 REVESTIMENTOS PAREDES							
SUB-TOTAL ITEM 9.3						0	-

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL					
Ministério Público		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
do Estado de Minas Gerais		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.3.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M²	1731,81	8,27	14.328,71
9.3.2	SETOP	ED-50761	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8	M²	1674,00	30,61	51.238,38
9.3.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO ARGAMASSA 1:6 E= 2,0CM	M²	57,81	30,08	1.738,70
9.3.4	SETOP	ED-50737	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO	M²	3,62	256,83	929,72
SUB-TOTAL ITEM 9.3						0	68.235,51
9.4			PISOS			0	-
9.4.1	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DE PISO COM PLACA	M²	251,90	11,25	2.834,97
9.4.2	CPU	CIV-0126	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=4,5 CM	M²	108,45	47,17	5.115,12
9.4.3			PISOS DE CONCRETO			0	-
9.4.3.1	CPU	CIV-0127	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	235,76	99,02	23.346,07
9.4.3.2	CPU	CIV-0128	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	16,14	153,75	2.481,50
9.4.3.3	SETOP	ED-51139	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	87,42	52,86	4.620,65
9.4.3.4			PISO TÁTIL DE CONCRETO ESTAMPADO			0	-
9.4.3.4.1	SETOP	ED-50587	DIRECIONAL	M²	2,06	90,28	185,97
9.4.3.4.2	SETOP	ED-50586	DE ALERTA	M²	2,75	90,28	248,26
9.4.4			GRANITO			0	-
9.4.4.1	CPU	CIV-0130	DEGRAUS DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	9,05	287,69	2.603,57
9.4.4.2	SETOP	ED-50737	ESPELHO DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, POLIDO	M²	4,98	256,83	1.279,00
9.4.4.3	CPU	CIV-0131	PISO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	88,91	237,83	21.145,61
SUB-TOTAL ITEM 9.4						0	63.860,73
9.5			RODAPÉS/ SOLEIRAS/ PEITORIS			0	-
9.5.1	SETOP	ED-50774	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA	M	68,12	34,54	2.352,67
9.5.2	CPU	CIV-0088	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	2,77	293,88	814,05
9.5.3	SETOP	ED-50997	PEITORIS DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA	M²	24,54	247,22	6.066,74
SUB-TOTAL ITEM 9.5						0	9.233,46
9.6			PINTURA			0	-
9.6.1			DAS PAREDES			0	-
9.6.1.1	SETOP	ED-50514	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO	M²	1558,35	5,84	9.093,33
9.6.1.2	SETOP	ED-50520	TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO	M²	1558,35	18,69	29.119,78
9.6.2			DAS ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS			0	-
9.6.2.1	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE EM POSTES, DUAS DEMÃOS	M	13,00	7,12	92,59
9.6.3			DO PISO			0	-
9.6.3.1			SINALIZAÇÃO VISUAL DOS DEGRAUS DA ESCADA			0	-
9.6.3.1.1	CPU	CIV-0132	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO- FAIXAS DE 10X3CM	UN.	28,00	4,45	124,64
9.6.3.1.2	CPU	CIV-0133	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO - FAIXAS DE 20X3CM	UN.	14,00	8,89	124,50
9.6.3.2	CPU	CIV-0106	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA FAIXAS DE PISO, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO	M	75,00	22,23	1.667,11
SUB-TOTAL ITEM 9.6						0	40.221,95

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL					
Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.7			LETREIROS			0	-
9.7.1	CPU	CIV-0134	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 80CM	UN.	4,00	965,56	3.862,25
9.7.2	CPU	CIV-0135	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 28CM	UN.	76,00	125,79	9.560,14
			SUB-TOTAL ITEM 9.7			0	13.422,39
9.8			PAISAGISMO			0	-
9.8.1	CPU	CIV-0136	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	1557,00	23,51	36.597,96
9.8.2			PLANTAS ORNAMENTAIS			0	-
9.8.2.1	CPU	CIV-0139	AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA, DIÂMETRO 40CM	UN.	50,00	45,37	2.268,29
9.8.2.2	CPU	CIV-0140	AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA, DIÂMETRO 60CM	UN.	15,00	64,90	973,55
9.8.2.3	CPU	CIV-0141	PATA DE ELEFANTE, FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	3,00	79,21	237,62
9.8.2.4	CPU	CIV-0143	CROTON, FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	10,00	41,42	414,18
9.8.2.5	SINAPI	38641	PALMEIRA ARECA BAMBU- FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	10,00	115,94	1.159,40
9.8.2.6	SETOP	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS	UN.	88,00	11,46	1.008,27
9.8.2.7	SUDECAP	21.32.01	TERRA VEGETAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	3,50	86,34	302,18
9.8.2.8	SETOP	ED-51137	AREIA LAVADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	1,75	126,98	222,22
9.8.2.9	SUDECAP	21.32.03	ADUBO MINERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	8,80	2,39	21,03
9.8.3			COMPLEMENTOS			0	-
9.8.3.1	CPU	CIV-0144	ARGILA EXPANDIDA COM CERTIFICAÇÃO	M³	0,10	300,75	30,08
9.8.3.2	CPU	CIV-0160	BRITA EXPANDIDA	M³	0,41	610,44	250,28
9.8.3.3			VASOS EM POLIETILENO			0	-
9.8.3.3.1	CPU	CIV-0146	VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 60X60CM COM ALTURA 60CM	UN.	3,00	272,57	817,72
9.8.3.3.2	CPU	CIV-0147	VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 40X40CM COM ALTURA 70CM	UN.	3,00	219,11	657,32
9.8.3.3.3	CPU	CIV-0148	VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 30X30CM COM ALTURA 40CM	UN.	5,00	65,20	326,02
9.8.3.3.4	SETOP	RO-40981	MANTA GEOTÉXTIL (PARA DRENAGEM NO JARDIM COM BRITA)	M²	8,50	5,87	49,93
			SUB-TOTAL ITEM 9.8			0	45.336,04
9.9			MUROS/ACESSÓRIOS			0	-
9.9.1	CPU	CIV-0149	CONCERTINA PLANA TIPO "FLAT", INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTÁTICA	M	42,12	48,07	2.024,53
9.9.2	SETOP	ED-50401	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA GALVANIZADA	M	204,22	83,44	17.041,09
9.9.3	SETOP	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24	M	210,42	67,23	14.145,72
			SUB-TOTAL ITEM 9.9				33.211,34
			TOTAL ITEM 9				386.803,28
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,00	1.422.903,38	1.422.903,38
			TOTAL ITEM 10				1.422.903,38
11			ENTRADA DE ENERGIA	GLOBAL	1,00	136.658,54	136.658,54
			TOTAL ITEM 11				136.658,54
12			INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	GLOBAL	1,00	454.675,30	454.675,30
			TOTAL ITEM 12				454.675,30
13			SPDA- SIST. PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	GLOBAL	1,00	80.726,31	80.726,31
			TOTAL ITEM 13				80.726,31
14			INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	GLOBAL	1,00	63.815,36	63.815,36

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - CIVIL					
Ministério Público		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
do Estado de Minas Gerais		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
			TOTAL ITEM 14				63.815,36
15			INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	GLOBAL	1,00	46.916,91	46.916,91
			TOTAL ITEM 15				46.916,91
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	GLOBAL	1,00	438.741,42	438.741,42
			TOTAL ITEM 16				438.741,42
17			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	GLOBAL	1,00	67.037,61	67.037,61
			TOTAL ITEM 17				67.037,61
18			REFRIGERAÇÃO	GLOBAL	1,00	698.921,06	698.921,06
			TOTAL ITEM 18				698.921,06
19			ELEVADORES				
19.1	CPU	CIV-0150	ADEQUAÇÕES CIVIS PARA INSTALAÇÃO DOS ELEVADORES	UN.	2,00	6.888,19	13.776,37
19.2	CPU	CIV-0151	FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL - CAPACIDADE 12 PASSAGEIROS	UN.	2,00	169.997,81	339.995,63
19.3	CPU	CIV-0152	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL - CAPACIDADE 12 PASSAGEIROS	UN.	2,00	47.476,46	94.952,91
19.4	CPU	CIV-0153	CAPA DE PROTEÇÃO PARA A CABINE DO ELEVADOR	UN.	1,00	1.412,97	1.412,97
			TOTAL ITEM 19				450.137,88
20			LIMPEZA				
20.1	CPU	CIV-0154	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	32,00	6.715,46	214.894,74
20.2			LIMPEZA FINAL DA OBRA			0	-
20.2.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	3915,46	6,36	24.893,67
20.2.2	CPU	CIV-0155	LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS	UN.	102,00	7,51	765,95
20.2.3	CPU	CIV-0156	LIMPEZA DOS METAIS	UN.	79,00	3,75	296,62
20.2.4	CPU	CIV-0157	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS	UN.	795,00	5,63	4.477,45
20.2.5	SETOP	ED-50272	LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS	M²	1107,68	6,56	7.267,50
20.2.6	CPU	CIV-0158	LIMPEZA DOS ELEVADORES	UN.	2,00	75,12	150,25
			TOTAL ITEM 20				252.746,17
21			DOCUMENTAÇÃO FINAL				
21.1	CPU	CIV-0165	MANUAL DO USUÁRIO	UN.	1,00	1.123,42	1.123,42
21.2	CPU	CIV-0166	AS BUILT	UN.	1,00	3.042,59	3.042,59
21.3	CPU	CIV-0159	"HABITE-SE"	UN.	1,00	7.833,54	7.833,54
			TOTAL ITEM 21				11.999,56
			TOTAL				17.492.747,24

Patricia de
Oliveira Gontijo
Aguar

Patricia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 73.407/D-MG

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA- SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO					
OB. Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Preço Unit	
2			SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO				
2.1			SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA CONTRA QUEDAS				
2.1.1	SINAPI	97032	PROTEÇÃO COM SISTEMA DE GUARDA-CORPO, RODAPÉ E TELA	M	1002,19	33,25	33.322,99
2.1.2	SETOP	ED-48249	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M²	3300,59	5,87	19.387,46
2.1.3	SETOP	ED-48238	BANDEJA SALVA-VIDAS PRIMÁRIA COM LARGURA DE 2,50M	M	154,80	350,15	54.203,62
2.1.4	SETOP	ED-48240	BANDEJA SALVA-VIDAS SECUNDÁRIA COM LARGURA DE 1,40M	M	157,50	235,76	37.132,32
2.2			SISTEMA DE LINHAS DE VIDA				
2.2.1	CPU	SAU-0001	SISTEMA DE LINHAS DE VIDA	UN.	1,00	77.141,45	77.141,45
2.3			QUADROS DE COMANDOS ELÉTRICOS PADRÃO NR-12				
2.3.1	CPU	SAU-0002	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA BETONEIRA	UN.	1,00	1.134,48	1.134,48
2.3.2	CPU	SAU-0003	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA SERRA CIRCULAR	UN.	1,00	1.207,67	1.207,67
2.3.3	CPU	SAU-0004	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA GUINCHO DE COLUNA	UN.	1,00	614,17	614,17
2.4			ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS E MEDIÇÕES				
2.4.1	CPU	SAU-0005	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN.	1,00	1.658,15	1.658,15
2.4.2	CPU	SAU-0006	MEDIÇÃO DE RUÍDO	UN.	30,00	235,12	7.053,66
2.4.3	CPU	SAU-0007	MEDIÇÃO DE POEIRA MINERAL (SÍLICA)	UN.	30,00	389,33	11.680,04
2.4.4	CPU	SAU-0008	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)	UN.	1,00	1.554,15	1.554,15
2.5			KIT PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA				
2.5.1	CPU	SAU-0009	KIT PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA	UN.	6,00	430,92	2.585,50
TOTAL DO ITEM 2							248.675,67

Patricia de Oliveira
Gontijo Aguiar

Patricia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gontijo Engenharia LTDA
CREA: 73.407/D-MG


e

R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - TERRAPLENAGEM							
OBJ: MPMG Ministério Público Defensoria Pública Geral		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
4			MOVIMENTO DE TERRA				
4.1			TERRAPLENAGEM				
4.1.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	8.910,40	3,95	35.180,18
4.1.2	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA	M3	6,72	39,94	268,38
4.1.3	SUDECAP	3.12.03	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	11.574,78	2,25	25.986,12
4.1.4	SUDECAP	3.13.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT>5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3KM	115.747,80	1,54	178.094,54
			SUB-TOTAL ITEM 4.1				239.529,22
4.2			ENSAIOS				
4.2.1	SETOP	ED-49558	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UN	1,00	119,65	119,65
4.2.2	SETOP	ED-49564	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	1,00	35,89	35,89
			SUB-TOTAL ITEM 4.2				155,54
4.3			INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS DE TALUDE				
4.3.1			SERVIÇOS DE CAMPO				
4.3.1.1	CPU	TERR-0001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.184,24	4.184,24
4.3.1.2	CPU	TERR-0002	SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO (SPT) - ATÉ O IMPENETRÁVEL	M	40,00	128,85	5.153,97
4.3.1.3	CPU	TERR-0003	ABERTURA DE POÇO DE INSPEÇÃO (PROFUNDIDADE DE 1,5 M)	UN	2,00	502,11	1.004,22
4.3.1.4	CPU	TERR-0004	COLETA DE AMOSTRA INDEFORMADA TIPO BLOCO INDEFORMADO (30X30X30 CM)	UN	2,00	1.434,60	2.869,19
4.3.1.5	CPU	TERR-0005	COLETA DE AMOSTRA DEFORMADA (ENTORNO DO BLOCO)	UN	2,00	426,40	852,80
4.3.1.6	CPU	TERR-0006	TRANSPORTE DE AMOSTRAS ATÉ LABORATÓRIO MATRIZ	UN	1,00	573,84	573,84
4.3.1.7	CPU	TERR-0007	ENSAIO DE FRASCO DE AREIA OU CILINDRO DE CRAVAÇÃO (APÓS RETIRADA DO BLOCO)	UN	2,00	506,09	1.012,18
4.3.1.8	CPU	TERR-0008	REATERRO DOS POÇOS DE INSPEÇÃO	UN	2,00	358,65	717,30
4.3.2			AMOSTRA INDEFORMADA				
4.3.2.1	CPU	TERR-0009	UMIDADE NATURAL	UN	2,00	86,08	172,15
4.3.2.2	CPU	TERR-0010	DENSIDADE NATURAL (BALANÇA HIDROSTÁTICA)	UN	2,00	243,88	487,76
4.3.2.3	CPU	TERR-0011	ENSAIO TRIAXIAL CIUSAT 4 CPS (25, 50, 100 E 200 KPA)	UN	2,00	6.216,58	12.433,16
4.3.3			AMOTRA DEFORMADA				
4.3.3.1	CPU	TERR-0012	DENSIDADE REAL DOS GRÃOS	UN	2,00	83,69	167,37
4.3.3.2	CPU	TERR-0013	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	UN	2,00	286,92	573,85
4.3.3.3	CPU	TERR-0014	LIMITES DE ATTERBERG (LIQUIDEZ E PLASTICIDADE)	UN	2,00	205,63	411,25
			SUB-TOTAL ITEM 4.3				30.613,28
			TOTAL DO ITEM 4				R\$ 270.298,04

Patrícia de
Oliveira Gontijo
Aguar

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 78.407/D-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
6			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				
6.1			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO				
6.1.1			ESTACA HÉLICE CONTÍNUA E ESTACA BROCA				
6.1.1.1	SETOP	ED-49713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	UN	1,00	10.759,47	10.759,47
6.1.1.2	SETOP	ED-49750	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	UN	1,00	1.195,50	1.195,50
6.1.1.3	CPU	EST-0002	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 300 MM, EXCETO CONCRETO	M	550,00	37,70	20.735,88
6.1.1.4	SETOP	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO	M	568,00	47,82	27.163,88
6.1.1.5	SETOP	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	324,00	28,17	9.127,00
6.1.1.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM - ARMAÇÃO ESTACAS HÉLICE	KG	4.896,00	15,25	74.668,66
6.1.1.7	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM - ARMAÇÃO ESTACA BROCA	KG	825,21	15,25	12.585,24
6.1.1.8	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	12,72	425,90	5.417,50
6.1.1.9	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	137,75	448,50	61.780,86
6.1.1.10	SETOP	ED-49738	CORTE E PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS	UN	229,00	53,54	12.261,31
6.1.1.11	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	150,46	37,57	5.652,20
6.1.1.12	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	1.504,65	3,82	5.751,40
6.1.2			BLOCOS - CORPO DA EDIFICAÇÃO			0	0,00
6.1.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	126,35	63,85	8.067,30
6.1.2.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS	M2	61,25	11,25	689,33
6.1.2.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,06	441,98	1.352,45
6.1.2.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	188,88	54,35	10.264,88
6.1.2.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.303,00	15,25	19.871,99
6.1.2.6	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	1.125,00	14,25	16.036,00
6.1.2.7	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	41,57	448,50	18.644,14
6.1.2.8	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	81,72	39,94	3.263,65
6.1.2.9	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	58,02	37,57	2.179,59
6.1.2.10	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	580,23	3,82	2.217,88
6.1.3			BLOCOS ÁREA EXTERNA (MUROS)			0	0,00
6.1.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	51,73	63,85	3.302,90
6.1.3.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS	M2	18,74	11,25	210,91
6.1.3.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,94	441,98	415,46
6.1.3.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	74,24	54,35	4.034,65
6.1.3.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM - ARMAÇÃO ESTACA BROCA	KG	355,13	15,25	5.416,07
6.1.3.6	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	45,10	15,04	678,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG			
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA			
BDI:			1,2354			
BDI DIFERENCIADO:			1,1528			
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020			
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	
6.1.3.7	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,99	448,50
6.1.3.8	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	42,81	39,94
6.1.3.9	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	11,60	37,57
6.1.3.10	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	116,00	3,82
VIGAS DA FUNDAÇÃO - CORPO DA EDIFICAÇÃO						0
6.1.4						0,00
6.1.4.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	174,91	63,85
6.1.4.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	67,64	21,59
6.1.4.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,38	441,98
6.1.4.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	402,98	54,35
6.1.4.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.739,47	15,25
6.1.4.6	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	156,00	14,25
6.1.4.7	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	251,92	15,04
6.1.4.8	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	40,57	448,50
6.1.4.9	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	130,96	63,85
6.1.4.10	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	57,13	37,57
6.1.4.11	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	571,32	3,82
6.1.4.12	SETOP	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	57,56	146,47
6.1.4.13	SETOP	ED-48216	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,05	113,93
VIGAS ÁREA EXTERNA (MUROS)						0
6.1.5						0,00
6.1.5.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	113,67	63,85
6.1.5.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	46,25	21,59
6.1.5.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,31	441,98
6.1.5.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	261,05	54,35
6.1.5.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.209,64	15,25
6.1.5.6	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	34,00	15,04
6.1.5.7	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	26,11	448,50
6.1.5.8	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	85,25	63,85
6.1.5.9	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	36,94	37,57
6.1.5.10	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	369,43	3,82
VIGAS ELEVADOR						0
6.1.6						0,00
6.1.6.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	35,88	63,85
6.1.6.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,50	21,59
6.1.6.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,13	441,98
6.1.6.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	50,00	54,35
6.1.6.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	242,73	15,25
6.1.6.6	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	5,00	448,50
6.1.6.7	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	30,75	63,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
6.1.6.8	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	6,66	37,57	250,19
6.1.6.9	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	66,63	3,82	254,69
SUB-TOTAL ITEM 6.1						0	533.826,56
6.2			PAREDES E ARRIMO				
6.2.1			PAREDES ÁREA EXTERNA				
						0	
6.2.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	12,43	63,85	793,64
6.2.1.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	25,15	21,59	542,97
6.2.1.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,26	441,98	556,89
6.2.1.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	80,08	54,35	4.352,03
6.2.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	656,00	15,25	10.004,62
6.2.1.6	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,48	448,50	5.148,78
6.2.1.7	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	5,84	63,85	372,88
6.2.1.8	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	8,17	37,57	306,92
6.2.1.9	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	81,74	3,82	312,44
6.2.2			PAREDES EDIFICAÇÃO				
						0	
6.2.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	16,01	63,85	1.022,22
6.2.2.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	24,99	21,59	539,52
6.2.2.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,25	441,98	552,47
6.2.2.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	415,75	54,35	22.594,36
6.2.2.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	3.522,00	15,25	53.713,85
6.2.2.6	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	45,92	448,50	20.595,12
6.2.2.7	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	7,76	63,85	495,47
6.2.2.8	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	10,33	37,57	388,06
6.2.2.9	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	103,29	3,82	394,82
6.2.3			ARRIMOS				
						0	
6.2.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	65,62	63,85	4.189,76
6.2.3.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	94,79	21,59	2.046,46
6.2.3.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,74	441,98	2.094,97
6.2.3.4	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	538,10	54,35	29.243,60
6.2.3.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	4.761,00	15,25	72.609,78
6.2.3.6	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	111,86	448,50	50.169,20
6.2.3.7	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	20,39	63,85	1.301,88
6.2.3.8	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	58,41	37,57	2.194,24
6.2.3.9	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³KM	584,08	3,82	2.232,60
SUB-TOTAL ITEM 6.2						0	288.769,55
6.3			SUPERESTRUTURA				
6.3.1			PISO ARMADO				
						0	
6.3.1.1			PISO ARMADO TIPO B				
						0	
6.3.1.1.1	SETOP	ED-51099	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 98% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	55,14	48,09	2.651,94
6.3.1.1.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE	M3	13,79	124,93	1.722,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
6.3.1.1.3	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	275,70	2,91	803,05
6.3.1.1.4	CPU	EST-0004	ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA TELA SOLDADA	UN	1.379,00	0,95	1.307,77
6.3.1.1.5	CPU	EST-0005	ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-138	KG	697,53	19,60	13.668,75
6.3.1.1.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	27,57	425,90	11.742,18
6.3.1.2			PISO ARMADO TIPO C			0	
6.3.1.2.1	SETOP	ED-51099	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 98% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	218,79	48,09	10.522,64
6.3.1.2.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE	M3	54,70	124,93	6.833,67
6.3.1.2.3	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	1.093,94	2,91	3.186,40
6.3.1.2.4	CPU	EST-0004	ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA TELA SOLDADA	UN	5.469,00	0,95	5.186,50
6.3.1.2.5	CPU	EST-0006	ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-196	KG	3.912,47	19,92	77.955,74
6.3.1.2.6	CPU	EST-0008	ESPAÇADOR SOLDADO TRELIÇA	UN	5.469,00	1,05	5.768,66
6.3.1.2.7	CPU	EST-0007	ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-246	KG	4.918,89	13,63	67.020,94
6.3.1.2.8	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	109,39	425,90	46.589,65
6.3.1.2.9	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	1.093,94	17,33	18.959,63
6.3.1.2.10	CPU	EST-0009	JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SERRA CLIPER, TARUCEL 1X1CM E SELANTE POLIURETANO	M	1.049,74	21,03	22.074,06
6.3.1.2.11	CPU	EST-0010	JUNTA PERIMETRAL COM COM EPS 20MM E SELANTE POLIURETANO	M	541,39	27,33	14.795,02
6.3.2			PILARES - CORPO DA EDIFICAÇÃO			0	
6.3.2.1			PILARES FOSSO ELEVADOR			0	
6.3.2.1.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	11,49	54,35	624,44
6.3.2.1.2	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,86	462,09	397,39
6.3.2.2			PILARES 1º PAVTO			0	
6.3.2.2.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	391,72	54,35	21.288,43
6.3.2.2.2	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	29,28	462,09	13.529,89
6.3.2.3			PILARES 2º PAVTO			0	
6.3.2.3.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	365,96	54,35	19.888,47
6.3.2.3.2	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	27,97	462,09	12.924,56
6.3.2.4			PILARES 3º PAVTO			0	
6.3.2.4.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	271,95	54,35	14.779,40
6.3.2.4.2	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,24	462,09	9.352,63
6.3.2.5			PILARES 4º PAVTO			0	
6.3.2.5.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	276,39	54,35	15.020,70
6.3.2.5.2	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,54	462,09	9.491,26
6.3.2.6			PILARES 5º PAVTO			0	
6.3.2.6.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	280,27	54,35	15.231,56
6.3.2.6.2	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,83	462,09	9.625,26
6.3.2.7			PILARES COBERTURA			0	
6.3.2.7.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	72,28	54,35	3.928,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG			
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA			
BDI:	1,2354					
BDI DIFERENCIADO:	1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020			
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	
6.3.2.7.2	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,46	462,09 2.522,99
6.3.2.8			PILARES BARRILETE/RESERVATORIO			0
6.3.2.8.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	64,68	54,35 3.515,10
6.3.2.8.2	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,79	462,09 2.213,39
6.3.2.9			PILARES SUBESTAÇÃO			0
6.3.2.9.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	16,80	54,35 913,01
6.3.2.9.2	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,84	462,09 388,15
6.3.2.10			PILARES COBERTURA SUBESTAÇÃO			0
6.3.2.10.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	5,28	54,35 286,95
6.3.2.10.2	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,26	462,09 120,14
6.3.2.11			ARMAÇÃO DOS PILARES - CORPO DA EDIFICAÇÃO			0
6.3.2.11.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	5.863,00	15,25 89.416,33
6.3.2.11.2	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	2.148,00	14,25 30.618,07
6.3.2.11.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	2.244,00	15,04 33.745,40
6.3.3			PILARES ÁREA EXTERNA (MUROS)			0
6.3.3.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	216,96	54,35 11.790,92
6.3.3.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	777,67	15,25 11.860,21
6.3.3.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	218,90	15,04 3.291,83
6.3.3.4	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	10,85	425,90 4.621,06
6.3.4			VIGAS - CORPO DA EDIFICAÇÃO			0
6.3.4.1			PAREDES RESERVATÓRIOS INFERIORES 1º PAVTO			0
6.3.4.1.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	85,31	54,35 4.636,26
6.3.4.1.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	442,23	15,25 6.744,43
6.3.4.1.3	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,26	462,09 3.816,83
6.3.4.2			VIGAS 2º PAVTO			0
6.3.4.2.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	478,24	54,35 25.990,45
6.3.4.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.985,44	15,25 30.279,85
6.3.4.2.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	1.346,00	14,25 19.186,18
6.3.4.2.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	445,74	15,04 6.703,06
6.3.4.2.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	40,91	462,09 18.903,96
6.3.4.2.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÊS	111,41	12,18 1.357,35
6.3.4.2.7	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M²XMÊS	123,51	12,76 1.576,48
6.3.4.2.7	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	111,41	11,79 1.313,14
6.3.4.3			VIGAS 3º PAVTO			0
6.3.4.3.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	644,06	54,35 35.002,11
6.3.4.3.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	2.369,08	15,25 36.130,73
6.3.4.3.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	1.398,98	14,25 19.941,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ESTRUTURA DE CONCRETO


OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG			
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA			
BDI:	1,2354					
BDI DIFERENCIADO:	1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020			
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	
6.3.4.3.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	496,06	15,04 7.459,78
6.3.4.3.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	55,57	462,09 25.678,14
6.3.4.3.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	303,57	12,18 3.698,50
6.3.4.3.7	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	303,57	11,79 3.578,05
6.3.4.4			VIGAS 4º PAVTO			0
6.3.4.4.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	471,84	54,35 25.642,63
6.3.4.4.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.959,18	15,25 29.879,36
6.3.4.4.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	672,56	14,25 9.586,82
6.3.4.4.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	344,04	15,04 5.173,69
6.3.4.4.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	40,30	462,09 18.622,08
6.3.4.4.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	214,26	12,18 2.610,40
6.3.4.4.7	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	214,26	11,79 2.525,39
6.3.4.5			VIGAS 5º PAVTO			0
6.3.4.5.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	471,84	54,35 25.642,63
6.3.4.5.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.959,18	15,25 29.879,36
6.3.4.5.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	672,56	14,25 9.586,82
6.3.4.5.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	344,04	15,04 5.173,69
6.3.4.5.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	40,30	462,09 18.622,08
6.3.4.5.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 1,80 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M³XMÊS	214,26	12,18 2.610,40
6.3.4.5.7	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	214,26	11,79 2.525,39
6.3.4.6			VIGAS COBERTURA			0
6.3.4.6.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	515,62	54,35 28.021,90
6.3.4.6.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	2.501,16	15,25 38.145,07
6.3.4.6.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	331,00	14,25 4.718,15
6.3.4.6.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	357,17	15,04 5.371,14
6.3.4.6.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	52,55	462,09 24.282,64
6.3.4.6.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	239,24	12,18 2.914,74
6.3.4.6.7	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	17,44	12,76 222,60
6.3.4.6.8	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	239,24	11,79 2.819,82
6.3.4.7			VIGAS BARRILETE			0
6.3.4.7.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	66,35	54,35 3.605,86
6.3.4.7.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	240,00	15,25 3.660,23
6.3.4.7.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	72,00	14,25 1.026,30
6.3.4.7.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	70,00	15,04 1.052,66
6.3.4.7.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,56	462,09 2.569,20
6.3.4.7.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	26,21	12,18 319,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
6.3.4.7.7	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	26,21	11,79	308,93
6.3.4.8			VIGAS ELEVADOR			0	
6.3.4.8.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	85,38	54,35	4.640,06
6.3.4.8.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	242,73	15,25	3.701,86
6.3.4.8.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	21,90	14,25	312,17
6.3.4.8.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	108,86	15,04	1.637,04
6.3.4.8.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,12	462,09	3.290,06
6.3.4.8.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	27,55	12,18	335,65
6.3.4.8.7	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	20,03	12,76	255,66
6.3.4.8.8	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	27,55	11,79	324,72
6.3.4.9			VIGAS COBERTURA RESERVATORIO			0	
6.3.4.9.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	26,34	54,35	1.431,47
6.3.4.9.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	96,56	15,25	1.472,63
6.3.4.9.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	10,68	14,25	152,24
6.3.4.9.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	32,16	15,04	483,62
6.3.4.9.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,20	462,09	1.016,59
6.3.4.9.6	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	5,89	12,18	71,76
6.3.4.9.7	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	5,89	11,79	69,42
6.3.4.10			VIGAS E PAREDES RESERVATORIO SUPERIOR			0	
6.3.4.10.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	179,78	54,35	9.770,33
6.3.4.10.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.240,00	15,25	18.911,18
6.3.4.10.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	30,00	15,04	451,14
6.3.4.10.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,90	462,09	7.809,26
6.3.4.11			VIGAS SUBESTAÇÃO			0	
6.3.4.11.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	25,20	54,35	1.369,52
6.3.4.11.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	164,69	15,25	2.511,68
6.3.4.11.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	72,16	15,04	1.085,15
6.3.4.11.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,10	462,09	970,38
6.3.4.11.5	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	11,34	12,18	138,16
6.3.4.11.6	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	11,34	11,79	133,66
6.3.5			LAJES - CORPO DA EDIFICAÇÃO			0	
6.3.5.1			LAJES RESERVATORIO INFERIOR			0	
6.3.5.1.1	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	19,01	2,91	55,37
6.3.5.1.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	371,00	15,25	5.658,10
6.3.5.1.3	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,45	462,09	1.594,20
6.3.1.1.4	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE	M3	0,95	124,93	118,68
6.3.5.2			LAJE FOSSO DOS ELEVADORES			0	
6.3.5.2.1	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	8,70	2,91	25,34
6.3.5.2.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA, CAMADA 5CM, APILOADO MANUALMENTE	M3	0,43	124,93	53,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
6.3.5.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	182,88	15,25	2.789,09
6.3.5.2.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,74	462,09	804,03
6.3.5.3			LAJES 2º PAVTO E LAJE SUBESTAÇÃO			0	
6.3.5.3.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	669,64	54,35	36.392,28
6.3.5.3.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	4.301,70	15,25	65.605,02
6.3.5.3.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	224,00	15,04	3.368,52
6.3.5.3.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO PARA LAJE MACIÇA	M3	80,36	462,09	37.133,27
6.3.5.3.5	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	2.514,46	12,76	32.094,47
6.3.5.3.6	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	2.514,46	11,79	29.636,90
6.3.5.4			LAJES 3º PAVTO			0	
6.3.5.4.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	839,69	54,35	45.633,82
6.3.5.4.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	5.406,00	15,25	82.446,65
6.3.5.4.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	290,00	15,04	4.361,04
6.3.5.4.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO PARA LAJE MACIÇA	M3	100,76	462,09	46.559,83
6.3.5.4.5	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	3.006,09	12,76	38.369,62
6.3.5.4.6	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	3.006,09	11,79	35.431,54
6.3.5.5			LAJES 4º PAVTO			0	
6.3.5.5.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	555,71	54,35	30.200,63
6.3.5.5.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	3.599,85	15,25	54.901,14
6.3.5.5.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	188,61	15,04	2.836,33
6.3.5.5.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO PARA LAJE MACIÇA	M3	70,27	462,09	32.470,81
6.3.5.5.5	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	1.989,44	12,76	25.393,14
6.3.5.5.6	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	1.989,44	11,79	23.448,71
6.3.5.6			LAJES 5º PAVTO			0	
6.3.5.6.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	555,90	54,35	30.210,96
6.3.5.6.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	3.599,85	15,25	54.901,14
6.3.5.6.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	188,61	15,04	2.836,33
6.3.5.6.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO PARA LAJE MACIÇA	M3	70,30	462,09	32.484,68
6.3.5.6.5	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	1.990,13	12,76	25.401,95
6.3.5.6.6	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	1.990,13	11,79	23.456,84
6.3.5.7			LAJES COBERTURA			0	
6.3.5.7.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	566,86	54,35	30.806,59
6.3.5.7.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	3.748,73	15,25	57.171,70
6.3.5.7.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	186,61	15,04	2.806,25
6.3.5.7.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO PARA LAJE MACIÇA	M3	71,61	462,09	33.090,01
6.3.5.7.5	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	2.038,55	12,76	26.019,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
6.3.5.7.6	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	2.038,55	11,79	
6.3.5.8			LAJES BARRILETE / ELEVADOR			0	
6.3.5.8.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	55,47	54,35	
6.3.5.8.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	328,64	15,25	
6.3.5.8.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	14,78	15,04	
6.3.5.8.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,66	462,09	
6.3.5.8.5	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	156,98	12,18	
6.3.5.8.6	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	156,98	11,79	
6.3.5.9			LAJES COBERTURA RESERVATORIO SUPERIOR			0	
6.3.5.9.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	68,05	54,35	
6.3.5.9.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	413,34	15,25	
6.3.5.9.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	18,84	15,04	
6.3.5.9.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,17	462,09	
6.3.5.9.5	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	63,08	12,18	
6.3.5.9.6	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	159,53	12,76	
6.3.5.9.7	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	222,61	11,79	
6.3.5.10			LAJES RESERVATORIO SUPERIOR			0	
6.3.5.10.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	31,85	54,35	
6.3.5.10.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	474,29	15,25	
6.3.5.10.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	7,39	15,04	
6.3.5.10.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,78	462,09	
6.3.5.10.5	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	59,88	12,18	
6.3.5.10.6	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	59,88	11,79	
6.3.5.11			ESCADA (DEGRAUS, PATAMAR)			0	
6.3.5.11.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	151,20	54,35	
6.3.5.11.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	666,71	15,25	
6.3.5.11.3	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,83	462,09	
6.3.5.11.4	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M³XMÊS	80,63	12,18	
6.3.5.11.5	CPU	EST-0014	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3	80,63	11,79	
SUB-TOTAL ITEM 6.3						0	2.330.549,53
6.4			CINTAMENTO PLATIBANDAS,VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES			0	
6.4.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	816,90	54,35	
6.4.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.605,00	15,25	
6.4.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1.062,00	15,04	
6.4.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	48,66	462,09	
SUB-TOTAL ITEM 6.4						0	107.328,59
6.5			PROJETOS, ENSAIOS E CONSULTORIA TECNICA			0	
6.5.1			PROJETOS			0	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
6.5.1.1	SETOP	ED-4236	PROJETO DE ESCORAMENTO	PR A1	3,00	463,92	1.391,75
6.5.2			ENSAIOS			0	
6.5.2.1			CONCRETO: ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO de acordo com Norma			0	
6.5.2.1.1	SETOP	ED-49546	ENSAIO DE RESITÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	277,00	107,68	29.826,25
6.5.2.2			CONCRETO: ENSAIOS DE MÓDULO DE ELASTICIDADE de acordo com Norma			0	
6.5.2.2.1	CPU	EST-0013	ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE	UN	32,00	569,86	18.235,49
6.5.2.3			ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA			0	
6.5.2.3.1	CPU	EST-0011	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA	UN	1,00	12.973,53	12.973,53
6.5.2.3.2	CPU	EST-0012	ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA, INCLUSO PROJETO/RELATÓRIOS	UN	2,00	10.287,25	20.574,50
6.5.2.3.3			ESTACAS UTILIZADAS PARA ENSAIO DE CARGA ESTÁTICA			0	
6.5.2.3.3.1	SETOP	ED-49715	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO	M	60,00	47,82	2.869,42
6.5.2.3.3.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM - ARMAÇÃO	KG	291,94	15,25	4.452,36
6.5.3			CONSULTORIA TÉCNICA			0	
6.5.3.1	SETOP	ED-4164	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIALISTA EM FUNDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS E ART	H	160,00	202,01	32.321,18
SUB-TOTAL ITEM 6.5							122.644,48
TOTAL DO ITEM 6							3.383.118,71

*Patricia de Oliveira
Gontijo Aguiar*

Patricia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 73.407/D-MG

(Handwritten signatures and initials in red ink)


MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - IMPERMEABILIZAÇÃO				
ENDEREÇO DA OBRA:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO				
RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA							
BDI:			1,2354				
BDI DIFERENCIADO:			1,1528				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;				
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
7			IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M2 (PISOS)				
7.1.1	SETOP	ED-50170	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3,0CM	M2	344,64	38,65	13.320,31
7.1.2	CPU	IMP-0019	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 4,5CM	M2	19,03	47,49	903,82
7.1.3	CPU	IMP-0001	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² COM TELA DE POLIÉSTER	M2	363,67	28,54	10.378,22
7.1.4	SETOP	ED-13281	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM	M2	363,67	31,49	11.451,59
			SUB-TOTAL ITEM 7.1		0		36.053,95
7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² (RODAPÉS)			0	
7.2.1	CPU	IMP-0001	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² COM TELA DE POLIÉSTER	M2	147,37	28,54	4.205,57
7.2.2	CPU	IMP-0029	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² (SEM TELA)	M2	44,53	22,23	989,82
			SUB-TOTAL ITEM 7.2		0		5.195,38
7.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² (RALOS)			0	
7.3.1	CPU	IMP-0005	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	50,00	15,03	751,42
			SUB-TOTAL ITEM 7.3		0		751,42
7.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M2 (VASO SANITÁRIO)			0	
7.4.1	CPU	IMP-0006	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	32,00	12,41	396,99
			SUB-TOTAL ITEM 7.4		0		396,99
7.5			IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M2 (SOLEIRAS)			0	
7.5.1	SETOP	ED-50170	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3,0CM	M2	6,97	38,65	269,39
7.5.2	CPU	IMP-0019	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 4,5CM	M2	0,74	47,49	35,15
7.5.3	CPU	IMP-0001	IMPERMEABILIZAÇÃO ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3KG/M² COM TELA DE POLIÉSTER	M2	7,71	28,54	220,02
7.5.4	SETOP	ED-13281	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM	M2	7,71	31,49	242,78
			SUB-TOTAL ITEM 7.5		0		767,34
7.6			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (PISOS)			0	
7.6.1	CPU	IMP-0030	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 5,5CM	M2	152,50	53,24	8.119,54
7.6.2	CPU	IMP-0031	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 9,5CM	M2	25,88	76,40	1.977,23
7.6.3	CPU	IMP-0008	PRIMER A BASE DE ÁGUA	M2	178,37	9,78	1.745,07
7.6.4	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	178,37	69,17	12.338,07
7.6.5	CPU	IMP-0009	CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250G/M²	M2	178,37	12,56	2.240,46
7.6.6	CPU	IMP-0002	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	178,37	63,17	11.267,89
			SUB-TOTAL ITEM 7.6		0		37.688,26
7.7			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (RALOS)			0	
7.7.1	CPU	IMP-0010	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E ANEL DE PVC ANTIINFILTRAÇÃO	UN	8,00	49,09	392,73
			SUB-TOTAL ITEM 7.7		0		392,73
7.8			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (RODAPÉ)			0	
7.8.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M2	37,70	8,27	311,92
7.8.2	SETOP	ED-13287	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	37,70	32,92	1.241,13
7.8.3	CPU	IMP-0008	PRIMER A BASE DE ÁGUA	M2	37,70	9,78	368,84
7.8.4	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	37,70	69,17	2.607,75
7.8.5	CPU	IMP-0003	TELA GALVANIZADA (MALHA 1"X1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA A SER ASSENTADA SOB REBOCO (CONSIDERADO NA PLANILHA CIVIL)	M2	37,70	13,12	494,70
			SUB-TOTAL ITEM 7.8		0		5.024,34
7.9			JUNTAS			0	
7.9.1	CPU	IMP-0011	JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20MM	M	125,65	8,75	1.099,19

MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - IMPERMEABILIZAÇÃO				
ENDEREÇO DA OBRA:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:			1,2354				
BDI DIFERENCIADO:			1,1528				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;				
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
7.9.2	CPU	IMP-0012	JUNTA DE RETRAÇÃO DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA 10MM	M	200,85	6,65	1.335,27
SUB-TOTAL ITEM 7.9						0	2.434,46
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (ALÇAPÕES)						0	
7.10.1	CPU	IMP-0011	JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20MM	M	15,20	8,75	132,97
7.10.2	SETOP	ED-50727	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M2	1,52	8,27	12,58
7.10.3	SETOP	ED-13287	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	1,52	32,92	50,04
7.10.4	CPU	IMP-0008	PRIMER A BASE DE ÁGUA	M2	1,52	9,78	14,87
7.10.5	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	1,52	69,17	105,14
7.10.6	CPU	IMP-0004	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	1,52	54,42	82,72
SUB-TOTAL ITEM 7.10						0	398,32
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (RALO (SEKAPISO))						0	
7.11.1	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	4,64	69,17	320,95
7.11.2	SINAPI	98553	VEDAÇÃO LATERAL DO SEKAPISO COM POLIURETANO	M2	9,27	87,11	807,53
7.11.3	CPU	IMP-0009	CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250G/M²	M2	9,27	12,56	116,44
7.11.4	CPU	IMP-0002	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	9,27	63,17	585,60
SUB-TOTAL ITEM 7.11						0	1.830,52
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM (SOLEIRAS PATIOS E LAJES)						0	
7.12.1	CPU	IMP-0012	JUNTA DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 10mm	M	5,40	6,65	35,90
7.12.2	SETOP	ED-13287	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M2	1,22	32,92	40,16
7.12.3	CPU	IMP-0008	PRIMER A BASE DE ÁGUA	M2	1,22	9,78	11,94
7.12.4	SETOP	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M2	1,22	69,17	84,39
7.12.5	CPU	IMP-0004	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	1,22	54,42	66,40
SUB-TOTAL ITEM 7.12						0	238,78
IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIO INFERIOR E SUPERIOR						0	
7.13.1	CPU	IMP-0013	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RALO FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN	5,00	13,01	65,03
7.13.2	CPU	IMP-0014	ACABAMENTO DAS BORDAS CHANFRADAS COM APLICAÇÃO DE MANTA DE POLIESTER NA PRIMEIRA DEMÃO DO IMPERMEABILIZANTE - LARGURA 10 CM	M	59,19	6,90	408,39
7.13.3	CPU	IMP-0007	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BI COMPONENTE À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS COM CONSUMO DE 3,5KG/M²	M2	178,74	38,58	6.896,18
7.13.4	SETOP	ED-13281	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM- NO PISO DO FUNDO DO RESERVATÓRIO	M2	42,47	31,49	1.337,34
7.13.5	CPU	IMP-0016	IMPERMEABILIZANTE DE TETO DO RESERVATÓRIO E DA TAMPA EM CHAPA METÁLICA EM REVESTIMENTO EPOXI POLIAMIDA	M2	42,47	74,19	3.151,00
7.13.6	CPU	IMP-0017	TUBO EXTRAVASSOR FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN	5,00	14,37	71,85
SUB-TOTAL ITEM 7.13						0	11.929,79
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DO PAVIMENTO TÉRREO ATÉ H=100cm, CINTAMENTO, BLOCOS E BALDRAMES						0	
7.14.1	CPU	IMP-0015	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 4,0KG/M2	M2	1.261,54	24,44	30.837,21
SUB-TOTAL ITEM 7.14						0	30.837,21
IMPERMEABILIZAÇÃO ARRIMOS						0	
ARRIMOS (SUPERFÍCIES DE PRESSÃO NEGATIVA)						0	
7.15.1.1	CPU	IMP-0015	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 4,0KG/M2	M2	602,76	24,44	14.733,93
ARRIMOS (SUPERFÍCIES DE PRESSÃO POSITIVA)						0	
7.15.2.1	CPU	IMP-0026	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 5,0Kg/M2	M2	621,82	26,55	16.511,61
7.15.2.2	SETOP	ED-49814	FAIXA DE AREIA 20CM	M3	100,97	123,47	12.466,65
7.15.2.3	CPU	IMP-0028	GEOCOMPOSTO DRENANTE REF MACDRRAIN 1L OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	562,42	37,83	21.274,88
SUB-TOTAL ITEM 7.15						0	64.987,07
7.16			IMPERMEABILIZAÇÃO POÇO DO ELEVADOR (PISO)			0	

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - IMPERMEABILIZAÇÃO					
Ministério Público		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO					
Estado de Minas Gerais		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
ENDEREÇO DA OBRA:							
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
7.16.1	SETOP	ED-50170	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3,0 CM	M2	8,33	38,65	321,95
7.16.2	CPU	IMP-0015	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 4,0KG/M²	M2	8,33	24,44	203,62
7.16.3	SETOP	ED-13281	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3,0 CM- SUPERFÍCIE HORIZONTAL	M2	8,33	31,49	262,30
SUB-TOTAL ITEM 7.16						0	787,88
		IMPERMEABILIZAÇÃO DOS SUPORTES DE SPDA				0	
7.17							
7.17.1	CPU	IMP-0025	MASTIQUE TIXOTRÓPICO DE POLIURETANO SEM ALCATRÃO DOS SUPORTES DE SPDA	UN	120,00	5,13	615,46
SUB-TOTAL ITEM 7.17							615,46
TOTAL DO ITEM 7							R\$ 200.329,91

Patricia de
Oliveira Gontijo
Aguiar

Patricia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 73.407/D-MG



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FUNTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.1			ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO				
10.1.1			BARRAMENTO BLINDADO E ACESSÓRIOS				
10.1.1.1	CPU	ELE-0001	BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO, 1250A - 127/220V - Ref.: MBBA-125 -	M	21,00	1.159,01	24.339,30
10.1.1.2	CPU	ELE-0002	BLOQUEIO ANTI-CHAMA (FIRE BARRIER) - REF.: BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	5,00	1.601,56	8.007,81
10.1.1.3	CPU	ELE-0003	FLANGE PARA INTERLIGAÇÃO AO QGBT - REF.: BVA FH 1250A - BEGHIM OU	UN	1,00	878,98	878,98
10.1.1.4	CPU	ELE-0004	EMENDA MONOBLOCO PARA BARRAMENTO BLINDADO 1250A. REF.: BEGHIM OU	UN	12,00	363,23	4.358,71
10.1.1.5	CPU	ELE-0005	CANTONAL VERTICAL 90º PARA BARRAMENTO BLINDADO 1250A. DIMENSÕES	UN	2,00	1.556,83	3.113,65
10.1.1.6	CPU	ELE-0007	FECHAMENTO PARA BARRAMENTO BLINDADO 1250A. DIMENSÕES 169x200mm -	UN	1,00	113,37	113,37
10.1.1.7	CPU	ELE-0008	DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO PARA MONTAGEM VERTICAL - REF.: MBBA MSV P	UN	12,00	136,57	1.638,86
10.1.1.8	CPU	ELE-0009	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 32A - REF.: BVPI D -	UN	1,00	1.158,81	1.158,81
10.1.1.9	CPU	ELE-0011	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 80A - REF.: BVPI D -	UN	1,00	1.178,53	1.178,53
10.1.1.10	CPU	ELE-0012	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 100A - REF.: BVPI D -	UN	1,00	1.178,53	1.178,53
10.1.1.11	CPU	ELE-0013	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 160A - REF.: BVPI D -	UN	1,00	1.472,63	1.472,63
10.1.1.12	CPU	ELE-0014	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 200A - REF.: BVPI D -	UN	3,00	1.842,04	5.526,11
10.1.1.13	CPU	ELE-0015	COFRE DE DERIVAÇÃO TIPO "PLUG-IN" COM DISJUNTOR 350A - REF.: BVPI D -	UN	1,00	4.267,49	4.267,49
10.1.1.14	SETOP	ED-49448	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38X38 MM	M	0,50	42,04	21,02
10.1.1.15	SUDECAP	11.12.10	BARRA DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" P/ PERFILADO	M	2,00	30,34	60,67
10.1.1.16	SUDECAP	11.92.22	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00	2,46	9,83
10.1.1.17	SUDECAP	11.92.28	ARRUELA DE PRESSAO EM AÇO INOX 3/8"	UN	4,00	2,25	8,98
10.1.1.18	SETOP	ED-49456	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA	UN	2,00	8,02	16,04
10.1.1.19	CPU	ELE-0016	CHUMBADOR METÁLICO 1/4"	UN	4,00	3,84	15,37
10.1.1.20	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	4,00	2,30	9,21
10.1.1.21	CPU	ELE-0017	CANALETA DE PISO COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,60M COM TAMPA DE CONCRETO VEDADA E FUNDO DA CANALETA COM DRENAGEM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA.	M	4,00	508,41	2.033,64
10.1.1.22	CPU	ELE-0018	CANALETA DE PISO COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,60M COM TAMPA DE FERRO VEDADA EM CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM 36 E=1/4" (6,35MM) E FUNDO DA CANALETA COM DRENAGEM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA.	M	4,00	1.027,96	4.111,83
10.1.1.23	CPU	ELE-0110	LEITO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. REF.: REAL PERFIL, DISPAN OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES: 600X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	164,19	2.627,03
10.1.1.24	CPU	ELE-0006	SUPORTE ÔMEGA PARA FIXAÇÃO VERTICAL DO BARRAMENTO BLINDADO.	UN	12,00	160,43	1.925,10
10.1.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	
10.1.2.1	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	32,00	37,30	1.193,45
10.1.2.2	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	47,00	40,46	1.901,60
10.1.2.3	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	12,00	44,57	534,87
10.1.2.4	SETOP	ED-49322	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	M	3,00	70,19	210,56
10.1.2.5	SETOP	ED-49333	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	8,00	124,78	998,20
10.1.3			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	
10.1.3.1	SETOP	ED-7250	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	15,00	19,90	298,44
10.1.3.2	SETOP	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	22,87	68,60

[Handwritten signatures and initials in blue and red ink]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.1.3.3	SETOP	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	102,00	58,39	5.955,88
10.1.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
10.1.4.1	CPU	ENE-0016	CAIXA ZD PARA PASSAGEM DE CABOS PADRÃO CEMIG, COM TAMPA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ND-5.3 E PEC 11	UN	4,00	3.050,12	12.200,49
10.1.5			CONDULETE				
10.1.5.1	SETOP	ED-49108	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1,1/4"	UN	2,00	47,06	94,12
10.1.5.2	SETOP	ED-49123	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1,1/4"	UN	1,00	47,06	47,06
10.1.5.3	SETOP	ED-49124	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	3,00	57,02	171,05
10.1.5.4	SETOP	ED-49109	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	2,00	57,02	114,03
10.1.5.5	SETOP	ED-49125	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	2,00	75,13	150,26
10.1.5.6	SETOP	ED-49092	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	1,00	82,44	82,44
10.1.5.7	CPU	ELE-0113	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4"	UN	1,00	278,35	278,35
10.1.5.8	CPU	TEL-0025	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	UN	3,00	11,28	33,85
10.1.5.9	CPU	TEL-0026	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/2"	UN	5,00	11,83	59,17
10.1.5.10	CPU	ELE-0102	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=2"	UN	4,00	13,66	54,66
10.1.5.11	CPU	ELE-0030	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=4"	UN	1,00	22,21	22,21
10.1.6			CABOS ELÉTRICOS				
10.1.6.1	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 450/750V. (NBR 13248)	M	80,00	7,04	563,59
10.1.6.2	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	72,00	16,77	1.207,46
10.1.6.3	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	272,00	25,60	6.962,02
10.1.6.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	9,00	29,25	263,28
10.1.6.5	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	8,00	39,61	316,86
10.1.6.6	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	6,00	55,66	333,97
10.1.6.7	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	6,00	76,38	458,28
10.1.6.8	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	18,00	100,93	1.816,76
10.1.6.9	SETOP	ED-49019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	189,00	139,15	26.298,52
10.1.6.10	SETOP	ED-49028	CABO DE COBRE FLEXÍVEL , CLASSE 5 , ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	746,00	275,02	205.165,17
10.1.7			PAINÉIS ELÉTRICOS			0	

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.1.7.1	CPU	ELE-0019	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 1500A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 25KA 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.	UN	1,00	64.348,60	64.348,60
10.1.7.2	CPU	ELE-0020	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.	UN	1,00	5.866,57	5.866,57
10.1.7.3	CPU	ELE-0021	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 20KA 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.	UN	1,00	9.599,12	9.599,12
10.1.7.4	CPU	ELE-0022	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 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 DE FORÇA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO.	UN	1,00	9.197,60	9.197,60
10.1.7.5	CPU	ELE-0023	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 200A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20KA 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.	UN	1,00	14.500,85	14.500,85
10.1.7.6	CPU	ELE-0024	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 225A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20KA 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.	UN	1,00	18.298,89	18.298,89
10.1.7.7	CPU	ELE-0025	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 225A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20KA 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.	UN	1,00	18.227,16	18.227,16

(Handwritten signatures and initials in red and blue ink)

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.1.7.8	CPU	ELE-0026	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-5P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 225A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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.	UN	1,00	18.442,35	18.442,35
10.1.7.9	CPU	ELE-0027	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 20kA 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.	UN	1,00	7.982,27	7.982,27
10.1.7.10	CPU	ELE-0028	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-AC-COB, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 400A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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.	UN	1,00	14.722,35	14.722,35
10.1.7.11	CPU	ELE-0029	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 125A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 20kA 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.	UN	1,00	7.812,38	7.812,38
10.1.8			SERVIÇOS			0	
10.1.8.1	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	0,50	3,00	1,50
10.1.8.2	SETOP	ED-50711	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	0,50	10,19	5,09
			SUB-TOTAL ITEM 10.1				524.931,45
10.2			ALARME I.S. ACESSÍVEIS			0	
10.2.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	
10.2.1.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	244,00	20,42	4.982,11
10.2.1.2	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	19,00	37,30	708,61
10.2.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	
10.2.2.1	CPU	ELE-0106	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	60,00	10,15	609,07
10.2.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	
10.2.3.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	36,00	9,42	338,97
10.2.3.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	1,00	12,44	12,44
10.2.3.3	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	36,00	7,73	278,35
10.2.3.4	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	19,55	19,55
10.2.3.5	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	36,00	5,67	204,15

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FUNTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.2.3.6	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	7,82	7,82
10.2.3.7	SUDECAP	11.31.10	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	36,00	12,65	455,32
10.2.3.8	CPU	TEL-0020	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR.	UN	1,00	13,64	13,64
10.2.4			CONDULETE				
10.2.4.1	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	16,00	29,77	476,26
10.2.4.2	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	18,00	29,77	535,80
10.2.4.3	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	13,00	31,75	412,75
10.2.4.4	SETOP	ED-49070	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	3,00	29,77	89,30
10.2.4.5	SETOP	ED-49123	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00	47,06	47,06
10.2.4.6	SETOP	ED-49090	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00	51,85	51,85
10.2.4.7	SETOP	ED-49108	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00	47,06	47,06
10.2.4.8	SUDECAP	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	50,00	6,84	342,08
10.2.4.9	CPU	TEL-0025	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/4"	UN	3,00	11,28	33,85
10.2.5			CABOS ELÉTRICOS				
10.2.5.1	SETOP	ED-48946	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	991,00	3,14	3.107,13
10.2.6			CENTRAL				
10.2.6.1	CPU	ELE-0038	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	1.809,12	1.809,12
10.2.6.2	CPU	ELE-0037	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	18,00	708,67	12.755,99
10.2.7			SERVIÇOS				
10.2.7.1	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	60,00	2,40	143,99
10.2.7.2	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	60,00	3,34	200,31
10.3			SUB-TOTAL ITEM 10.2				
10.3.1			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
10.3.1.1			ELETROCALHAS				
10.3.1.1	CPU	ELE-0111	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	9,00	242,55	2.182,99
10.3.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS				
10.3.2.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	401,00	20,42	8.187,81
10.3.2.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1")	M	66,00	27,98	1.846,43
10.3.3			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
10.3.3.1	CPU	ELE-0106	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	88,00	10,15	893,30
10.3.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
10.3.4.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	77,00	9,42	725,01
10.3.4.2	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	77,00	7,73	595,36

[Handwritten signatures and initials in red and blue ink]

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.3.4.3	SUDECAP	11.31.13	SUORTE PARA CAIXA 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	77,00	5,67	436,65
10.3.4.4	SUDECAP	11.31.10	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	77,00	12,65	973,88
10.3.5			CONDULETE			0	
10.3.5.1	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	20,00	29,77	595,33
10.3.5.2	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	11,00	29,77	327,43
10.3.5.3	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	39,00	31,75	1.238,26
10.3.5.4	SETOP	ED-49097	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	16,00	33,73	539,74
10.3.5.5	SETOP	ED-49098	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00	38,58	38,58
10.3.5.6	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	11,00	36,16	397,79
10.3.5.7	SETOP	ED-49107	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	7,00	33,75	236,27
10.3.5.8	SETOP	ED-49122	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	5,00	33,75	168,77
10.3.5.9	SUDECAP	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	86,00	6,84	588,38
10.3.5.10	CPU	TEL-0024	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	24,00	8,72	209,26
10.3.6			CABOS ELÉTRICOS			0	
10.3.6.1	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	20,00	21,80	436,05
10.3.6.2	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	1.720,00	7,04	12.117,15
10.3.7			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E CENTRAL			0	
10.3.7.1	CPU	ELE-0103	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24Vcc. REF.: SLIM DA LUXPRIME OU EQUIVALENTE.	UN	92,00	110,47	10.163,48
10.3.7.2	CPU	ELE-0043	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24Vcc, 1000W, COM BANCO DE BATERIAS. REF.: UNITRON OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	541,38	1.082,76
10.3.8			QUADRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS			0	
10.3.8.1	CPU	ELE-0044	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 12 DISJUNTORES CC PARA TRILHO DIN, DE 10A. REF. SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	3.393,15	3.393,15
10.3.8.2	CPU	ELE-0045	QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA QE-02, COM BARRAMENTO DE COBRE DE 100A E 2 TRILHOS DIN. EM CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR DIM.: 40x40x20CM E 7 DISJUNTORES CC PARA TRILHO DIN, DE 10A. REF. SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	2.604,13	2.604,13
10.3.9			SERVIÇOS			0	
10.3.9.1	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	88,00	2,40	211,19
10.3.9.2	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	88,00	3,34	293,79
10.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS			0	
10.4.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	
10.4.1.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	1.044,00	20,42	21.316,88
10.4.1.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	11,00	27,98	307,74
10.4.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	
10.4.2.1	CPU	ELE-0106	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	1.032,00	10,15	10.476,01
10.4.2.2	CPU	TEL-0016	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	11,00	13,05	143,60
10.4.3			DUTOS CORRUGADOS (PEAD)			0	
SUB-TOTAL ITEM 10.3							50.482,94

Handwritten signatures and initials in blue and red ink.

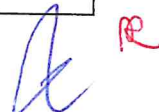
OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:			1,2354				
BDI DIFERENCIADO:			1,1528				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.4.3.1	CPU	ELE-0046	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	40,00	8,59	343,73
10.4.3.2	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	130,00	25,70	3.341,27
10.4.3.3	CPU	TEL-0018	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, CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS COM TRANSITO DE VEÍCULOS)	M	25,00	51,41	1.285,35
10.4.3.4	CPU	TEL-0004	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 ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM, CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS SEM TRANSITO DE VEÍCULOS)	M	145,00	77,92	11.298,28
10.4.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	
10.4.4.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	370,00	9,42	3.483,82
10.4.4.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	36,00	12,44	448,01
10.4.4.3	SUDECAP	11.22.01	RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	8,00	58,31	466,51
10.4.4.4	SETOP	ED-49198	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - GARAGEM	UN	21,00	342,50	7.192,46
10.4.4.5	SETOP	ED-49189	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	153,00	11,34	1.735,24
10.4.4.6	SUDECAP	11.31.16	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	6,00	19,55	117,29
10.4.4.7	SUDECAP	11.31.10	ACESSÓRIO SAIDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	72,00	12,65	910,64
10.4.4.8	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	285,00	7,73	2.203,60
10.4.4.9	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	85,00	7,73	657,21
10.4.4.10	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	30,00	19,55	586,43
10.4.4.11	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	370,00	5,67	2.098,17
10.4.4.12	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	36,00	7,82	281,48
10.4.4.13	CPU	TEL-0020	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	41,00	13,64	559,43
10.4.4.14	SETOP	ED-49164	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPAS ANTIDERRAPANTE, 100 X 100 X 60 CM	UN	4,00	66,62	266,47
10.4.4.15	SETOP	ED-49214	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPAS CEGAS	UN	5,00	32,92	164,61
10.4.4.16	CPU	ELE-0031	PLACA CEGA PARA CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	29,00	18,82	545,83
10.4.5			CONDULETE			0	
10.4.5.1	SETOP	ED-49070	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	47,00	29,77	1.399,02
10.4.5.2	SETOP	ED-49079	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	251,00	27,78	6.973,45
10.4.5.3	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	34,00	29,77	1.012,06
10.4.5.4	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	47,00	29,77	1.399,02
10.4.5.5	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	211,00	31,75	6.699,30
10.4.5.6	SETOP	ED-49097	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	9,00	33,73	303,61

(Handwritten signatures and initials in red and blue ink)

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.4.5.7	CPU	ELE-0048	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	1,00	36,15	36,15
10.4.5.8	CPU	ELE-0049	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	224,00	6,28	1.406,80
10.4.5.9	SUDECAP	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	375,00	6,84	2.565,61
10.4.6		CABOS ELÉTRICOS					
10.4.6.1	SETOP	ED-48951	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	9.554,00	5,04	48.168,56
10.4.6.2	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	1.189,00	7,04	8.376,33
10.4.6.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV. (NBR 13248)	M	1.196,00	5,58	6.678,02
10.4.7		TOMADAS ELÉTRICAS E INTERRUPTORES					
10.4.7.1	SUDECAP	11.31.01	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA LEGRAND.	UN	221,00	20,25	4.476,13
10.4.7.2	SUDECAP	11.31.02	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	67,00	20,48	1.371,93
10.4.7.3	SUDECAP	11.31.07	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	63,00	24,88	1.567,41
10.4.8		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					
10.4.8.1	CPU	ELE-0051	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W INSTALADA NO FORRO REF.: MOD. 2750 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	60,00	280,70	16.842,04
10.4.8.2	SUDECAP	11.37.20	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W FIXADA NO TETO REF.: MOD. 3540 DA ITAM OU EQUIVALENTE.	UN	97,00	50,18	4.867,94
10.4.8.3	SUDECAP	11.37.07	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W FIXADA NO TETO. REF.: MOD. 3540 DA ITAM OU EQUIVALENTE.	UN	7,00	50,18	351,29
10.4.8.4	SUDECAP	11.38.08	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. 2540 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	371,00	102,09	37.876,26
10.4.8.5	SUDECAP	11.38.06	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD.2540 DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	30,00	68,09	2.042,62
10.4.8.6	SINAPI	100902	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W	UN	314,00	31,44	9.872,34
10.4.8.7	SINAPI	100903	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W	UN	936,00	38,31	35.859,32
10.4.8.8	CPU	ELE-0056	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS DE LED, TIPO BULBO, DE 12W INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. PF91-E2E27 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN	9,00	162,58	1.463,25
10.4.8.9	CPU	ELE-0057	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W. REF.: MOD. OLIVINO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	14,00	197,20	2.760,77
10.4.8.10	CPU	ELE-0058	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MOD. TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	30,00	171,03	5.130,94
10.4.8.11	CPU	ELE-0059	PROJETOR RETANGULAR DE LED DE 30W, DE SOBREPOR, USO EM ÁREA EXTERNA (IP-65), ALIMENTAÇÃO EM 127V. REF.: OSRAM OU EQUIVALENTE.	UN	65,00	271,64	17.656,80
10.4.8.12	CPU	ELE-0060	PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM DE LED DE 5W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 127V. REF.: KANDEL OU EQUIVALENTE	UN	10,00	116,66	1.166,56
10.4.8.13	CPU	ELE-0061	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF.: PIROPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	19,00	178,75	3.396,32

[Handwritten signatures and initials in red and blue ink]

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.4.8.14	CPU	ELE-0034	SENSOR DE PRESENÇA FIXADO NO TETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS, COBERTURA 140m² - 360º E FONTE 127V. REF.: INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	16,00	69,06	1.105,04
10.4.8.15	CPU	ELE-0062	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	574,00	17,94	10.298,22
10.4.8.16	CPU	ELE-0063	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	861,00	4,79	4.124,29
10.4.8.17	SETOP	ED-51015	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE.	UN	1,00	145,91	145,91
10.4.9			SERVIÇOS			0	
10.4.9.1	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	589,00	2,40	1.413,54
10.4.9.2	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	589,00	3,34	1.966,41
			SUB-TOTAL ITEM 10.4				321.003,33
10.5			TOMADAS ESPECÍFICAS			0	
10.5.1			ELETROCALHAS E CANALETAS DE ALUMÍNIO			0	
10.5.1.1	CPU	ELE-0112	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	214,00	361,10	77.274,81
10.5.1.2	CPU	ELE-0075	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA 200X100. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	214,00	14,99	3.207,79
10.5.1.3	CPU	ELE-0079	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	934,00	85,21	79.582,39
10.5.1.4	CPU	ELE-0080	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	302,00	32,47	9.804,83
10.5.1.5	CPU	ELE-0081	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	183,00	32,49	5.944,88
10.5.1.6	CPU	ELE-0082	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	60,00	76,19	4.571,22
10.5.1.7	CPU	ELE-0083	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	128,00	11,83	1.514,88
10.5.1.8	CPU	ELE-0084	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3x1", EM TERMOPLÁSTICO ABS/PC- VO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm. REF: DT 48040.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN	33,00	49,65	1.638,54
10.5.1.9	SUDECAP	11.11.19	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	77,00	18,74	1.443,31
10.5.1.10	SETOP	ED-49446	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 19 X 38 MM	M	43,00	37,48	1.611,60
10.5.1.11	CPU	ELE-0040	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	934,00	45,19	42.208,95
10.5.1.12	CPU	ELE-0041	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	33,00	74,04	2.443,28
10.5.1.13	CPU	ELE-0101	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	356,00	29,05	10.341,93
10.5.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	
10.5.2.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	371,00	20,42	7.575,25
10.5.2.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	227,00	27,98	6.350,60
10.5.2.3	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1 1/4")	M	6,00	37,30	223,77
10.5.2.4	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1 1/2")	M	28,00	40,46	1.132,87



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.5.2.5	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	6,00	44,57	267,43
10.5.3			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	
10.5.3.1	CPU	ELE-0106	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	340,00	10,15	3.451,40
10.5.3.2	CPU	TEL-0016	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	3,00	13,05	39,16
10.5.3.3	SETOP	ED-7249	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	11,00	13,32	146,47
10.5.3.4	CPU	ELE-0052	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR.	M	18,00	13,72	247,00
10.5.3.5	SETOP	ED-7250	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	19,90	59,69
10.5.3.6	SETOP	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	22,87	68,60
10.5.3.7	SETOP	ED-7252	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,00	31,13	31,13
10.5.4			DUTOS CORRUGADOS (PEAD)			0	
10.5.4.1	CPU	ELE-0046	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	164,00	8,59	1.409,28
10.5.4.2	CPU	TEL-0027	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	M	20,00	9,74	194,89
10.5.5			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	
10.5.5.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	248,00	9,42	2.335,10
10.5.5.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	66,00	12,44	821,35
10.5.5.3	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	36,23	72,46
10.5.5.4	CPU	ELE-0107	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA CEGA	UN	4,00	80,31	321,24
10.5.5.5	SETOP	ED-49198	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - GARAGEM	UN	10,00	342,50	3.424,98
10.5.5.6	SETOP	ED-49156	CAIXA DE PASSAGEM 35X35X120CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	7,00	114,24	799,66
10.5.5.7	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	1,00	54,22	54,22
10.5.5.8	SETOP	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	4,00	11,67	46,68
10.5.5.9	CPU	ELE-0108	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	1,00	90,60	90,60
10.5.5.10	CPU	ELE-0109	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	5,00	115,95	579,75
10.5.5.11	SETOP	ED-49194	CAIXA 4"x2", EM PVC REFORÇADO ANTICHAMA, PARA PAREDE/FORRO GESSO. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN	4,00	14,57	58,29
10.5.5.12	SUDECAP	11.31.10	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	76,00	12,65	961,24
10.5.5.13	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	245,00	7,73	1.894,32
10.5.5.14	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	7,73	23,20
10.5.5.15	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA 2+2 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	66,00	19,55	1.290,14

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BARRIO VII.A ESPLANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FUNTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.5.5.16	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	248,00	5,67	1.406,34
10.5.5.17	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	66,00	7,82	516,06
10.5.5.18	CPU	TEL-0020	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	128,00	13,64	1.746,50
10.5.5.19	CPU	ELE-0031	PLACA CEGA PARA CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	18,82	75,29
10.5.6			CONDULETE			0	
10.5.6.1	SETOP	ED-49070	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	9,00	29,77	267,90
10.5.6.2	SETOP	ED-49079	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	7,00	27,78	194,48
10.5.6.3	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	12,00	29,77	357,20
10.5.6.4	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	13,00	29,77	386,96
10.5.6.5	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	55,00	31,75	1.746,26
10.5.6.6	SETOP	ED-49097	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	12,00	33,73	404,81
10.5.6.7	SETOP	ED-49122	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	21,00	33,75	708,82
10.5.6.8	SETOP	ED-49107	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	15,00	33,75	506,30
10.5.6.9	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	14,00	36,16	506,28
10.5.6.10	CPU	ELE-0049	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	13,00	6,28	81,64
10.5.6.11	CPU	ELE-0032	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	4,00	41,39	165,55
10.5.6.12	CPU	ELE-0033	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	7,00	61,31	429,19
10.5.6.13	CPU	ELE-0104	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	3,00	81,94	245,81
10.5.6.14	SUDECAP	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	95,00	6,84	649,96
10.5.6.15	CPU	TEL-0024	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1"	UN	50,00	8,72	435,95
10.5.6.16	CPU	TEL-0026	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=1 1/2"	UN	7,00	11,83	82,84
10.5.6.17	CPU	ELE-0102	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=2"	UN	3,00	13,66	40,99
10.5.7			CABOS ELÉTRICOS			0	
10.5.7.1	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (NBR 13248)	M	19.394,00	7,04	136.627,94
10.5.7.2	SETOP	ED-48961	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	177,00	10,04	1.777,92
10.5.7.3	SETOP	ED-48966	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	433,00	15,50	6.712,61
10.5.7.4	CPU	ELE-0085	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	42,00	6,28	263,78
10.5.7.5	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	95,00	16,77	1.593,17
10.5.7.6	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	124,00	18,07	2.240,30
10.5.7.7	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV (NBR 13248)	M	16,00	39,61	633,73
10.5.8			TOMADAS ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS			0	

[Handwritten signatures and initials in blue and red ink]

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FUNTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
10.5.8.1	SUDECAP	11.31.11	MÓDULO PULSADOR P/ CAMPAINHA (1 MOD) 10A-250V. REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	5,00	15,27	76,35
10.5.8.2	SUDECAP	11.31.07	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	884,00	24,88	21.993,54
10.5.8.3	CPU	ELE-0055	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.	UN	104,00	36,42	3.788,12
10.5.8.4	SUDECAP	10.90.86	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	1,00	71,00	71,00
10.5.8.5	CPU	ELE-0087	TOMADA STECK (2P+T), 20A-250V DE SOBREPOR	UN	2,00	66,12	132,25
10.5.8.6	CPU	ELE-0064	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA), INCLUSIVE PROTETOR METÁLICO EXTERNO ANTIVANDALISMO. REF: MODELO F8NT-AZ01 DA HDL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	294,04	294,04
10.5.8.7	CPU	ELE-0065	AUTOMATIZADOR DA PORTA AUTOMÁTICA. REF.: K-240S DA AUTOMECC OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	12.225,67	12.225,67
10.5.9			QUADROS DE COMANDO			0	
10.5.9.1	CPU	ELE-0088	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-2P)	UN	1,00	2.165,31	2.165,31
10.5.9.2	CPU	ELE-0089	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-3P-A)	UN	1,00	2.165,31	2.165,31
10.5.9.3	CPU	ELE-0090	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-3P-B)	UN	1,00	2.165,31	2.165,31
10.5.9.4	CPU	ELE-0091	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-4P-A)	UN	1,00	2.165,31	2.165,31
10.5.9.5	CPU	ELE-0092	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-4P-B)	UN	1,00	2.165,31	2.165,31
10.5.9.6	CPU	ELE-0093	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-5P-A)	UN	1,00	2.165,31	2.165,31
10.5.9.7	CPU	ELE-0094	QUADRO DE COMANDO DO VENTILADOR (QC-AC-5P-B)	UN	1,00	2.165,31	2.165,31
10.5.10			SERVIÇOS			0	
10.5.10.1	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	354,00	2,40	849,56
10.5.10.2	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	73,00	3,00	218,99
10.5.10.3	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	354,00	3,34	1.181,85
10.5.10.4	SETOP	ED-50711	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	73,00	10,19	743,86
10.5.10.5	CPU	TEL-0018	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	111,00	51,41	5.706,94
SUB-TOTAL ITEM 10.5							498.803,06
TOTAL DO ITEM 10							1.422.903,38

Patricia de
Oliveira Gontijo
Apucar

Patricia de Oliveira Gontijo
Genar Engenharia LTDA
CREA: 73.497/D-1A9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FUNTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
11.1			EQUIPAMENTOS				
11.1.1	CPU	ENE-0024	CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR PARA 15KV - 200A, ABERTURA SOB CARGA, COM EXTENSÃO E PUNHO DE MANOBRA (USO INTERNO), SEM BASE FÚSIVEL. REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	2.700,75	2.700,75
11.1.2	CPU	ENE-0001	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE PROTEÇÃO PARA USO INTERNO, TENSÃO MÁXIMA 15 kV, EXATIDÃO 0,6, FATOR TÉRMICO NOMINAL 1,2, CORRENTE PRIMÁRIA NOMINAL 40A, CORRENTE SECUNDÁRIA 5A. REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	1.292,66	3.877,99
11.1.3	CPU	ENE-0002	DISJUNTOR À VÁCUO DE MÉDIA TENSÃO PARA USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL 15kv, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA 600A CORRENTE NOMINAL DE CURTO-CIRCUITO MÍNIMA 12,5KA, CAPACIDADE NOMINAL DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO 350MVA. Ref.: VBW - WEG ou equivalente	UN	1,00	21.208,55	21.208,55
11.1.4	CPU	ENE-0003	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL DE 500kVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8KV, TENSÕES SECUNDÁRIAS DE 220/127V, ISOLAMENTO A SECO, REFRIGERAÇÃO NATURAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 00 E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA Ref.: WEG ou equivalente	UN	1,00	47.138,07	47.138,07
11.1.5	CPU	ENE-0004	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE PROTEÇÃO PARA USO INTERNO, TENSÃO MÁXIMA 15 kV, NÍVEL DE ISOLAMENTO 34/95 kV, EXATIDÃO 0,6P150, POTÊNCIA TÉRMICA NOMINAL 1000VA, RELAÇÃO NOMINAL 70:1, GRUPO DE LIGAÇÃO 2, TENSÃO SECUNDÁRIA NOMINAL 127V. Ref.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	2.424,80	2.424,80
11.1.6	CPU	ENE-0005	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA 15KV - 200A, ABERTURA SOB CARGA, COM BASE FUSÍVEL, COM EXTENSÃO E PUNHO DE MANOBRA (USO INTERNO) REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	2,00	3.576,18	7.152,37
11.1.7	CPU	ENE-0025	FUSÍVEL ELO 15 KV - 40A - TIPO K REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	25,08	75,25
11.1.8	CPU	ENE-0006	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, TENSÃO MÁXIMA 15 KV, NÍVEL DE ISOLAMENTO 34/95 KV, EXATIDÃO 0,6P150, POTÊNCIA TÉRMICA NOMINAL 1000VA, RELAÇÃO NOMINAL 70:1, GRUPO DE LIGAÇÃO 2, TENSÃO SECUNDÁRIA NOMINAL 127V. REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	2.763,52	2.763,52
11.1.9	CPU	ENE-0007	MUFLA PARA USO INTERNO, TERMOCONTRÁTEIS, PARA CABO 25/95MM2 ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR. REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	UN	3,00	226,57	679,70
11.1.10	CPU	ENE-0008	CAVALETE DE MEDIÇÃO PARA TC E TP PADRÃO CEMIG	UN	1,00	1.212,87	1.212,87
11.1.11	CPU	ENE-0009	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA CLASSE 15KV. REF.: REHTOM OU EQUIVALENTE	UN	18,00	423,70	7.626,56
11.1.12	CPU	ENE-0010	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS DE PÓE QUIMICO SECO DIRETO, CLASSE BC 50KG - 80-BC	UN	1,00	538,39	538,39
11.1.13	CPU	ENE-0011	NO BREAK 127V - 1.000W COM BANCO DE BATERIAS DE AUTONOMIA DE 6 HORAS, COM 4 TOMADAS DE SAÍDA E BYPASS AUTOMÁTICO REF.: ENGETRON OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1.611,91	1.611,91
11.1.14	CPU	ENE-0012	MUFLA PARA USO EXTERNO, TERMOCONTRÁTEIS (COM SAIA), PARA CABO 25/95MM2 ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	UN	3,00	249,74	749,23
11.1.15	CPU	ENE-0013	ISOLADOR PEDESTAL 15KV. REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	UN	6,00	57,56	345,35
11.1.16	SUDECAP	11.83.13	HASTE CANTONEIRA GALVANIZADA A FOGO 25 X 5 X 2400MM EM POÇO DE INSPEÇÃO (PADRÃO CEMIG). REF.: MONTAL OU EQUIVALENTE	UN	12,00	70,88	850,61
11.1.17	CPU	ENE-0014	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A TERCEIROS	UN	5,00	44,89	224,46
11.1.18	CPU	ENE-0015	FAIXA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	M	13,00	1,32	17,11
11.1.19	CPU	ENE-0026	RELÉ DE PROTEÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO. REF.: RELÉ PEXTRON URPE 6104	UN	1,00	6.117,40	6.117,40
11.1.20	CPU	ENE-0027	SUPORTE PARA TRÊS MUFLAS; USO INTERNO; PINTURA ANTICORROSIVA; CONSTRUÍDO COM CANTONEIRAS "L" DE AÇO DE 38,1 X 38,1 X 4,8 MM (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"), COMPRIMENTO 1,40M	UN	1,00	182,82	182,82
11.1.21	CPU	ENE-0028	PAR DE LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO PESSOAL CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - CLASSE 2 (20 kv) REF.: ORION OU EQUIVALENTE	UN	1,00	506,17	506,17
11.1.22	CPU	ENE-0029	CAIXA DE MADEIRA TIPO PORTA-LUVAS PARA ABRIGO DE LUVAS ISOLANTES - DIMENSÕES 470 x 210 x 210mm (A x L x P)	UN	1,00	68,55	68,55
11.1.23	CPU	ENE-0030	TAPETE ISOLANTE CLASSE 2 - 20KV. DIMENSÕES :1000x914mm	UN	4,00	308,94	1.235,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:			1,2354				
BDI DIFERENCIADO:			1,1528				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FUNTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
			SUB-TOTAL ITEM 11.1				109.308,19
11.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	
11.2.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	10,00	27,98	279,76
11.2.2	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	10,00	44,57	445,72
11.2.3	SETOP	ED-49333	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	13,00	124,78	1.622,08
			SUB-TOTAL ITEM 11.2				2.347,56
11.3			ELETRODUTO FLEXÍVEL			0	
11.3.1	CPU	ELE-0106	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR	M	25,00	10,15	253,78
			SUB-TOTAL ITEM 11.3				253,78
11.4			CONDULETE			0	
11.4.1	SETOP	ED-49101	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	2,00	89,74	179,49
			SUB-TOTAL ITEM 11.4				179,49
11.5			TOMADAS E INTERRUPTORES			0	
15.5.1	SUDECAP	11.31.07	TOMADA 2P+T 20A-250V, APENAS MÓDULO. REF.: PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	5,00	24,88	124,40
15.5.2	SUDECAP	11.31.01	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A-250V. REF.: PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	20,25	20,25
			SUB-TOTAL ITEM 11.5				144,65
11.6			CAIXAS E ACESSÓRIOS			0	
11.6.1	CPU	ENE-0016	CAIXA ZD PARA PASSAGEM DE CABOS PADRÃO CEMIG, COM TAMPA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ND-5.3 E PEC 11	UN	1,00	3.050,12	3.050,12
11.6.2	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4X2"	UN	6,00	9,42	56,49
11.6.3	CPU	ENE-0017	CAIXA PARA RELÉ DE SOBRECORRENTE E RELÉ DE PROTEÇÃO DIRECIONAL - REF.: EVOKIT - SCHNEIDER ELETRIC OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	6.118,88	6.118,88
11.6.4	SETOP	ED-49210	CAIXA CM-4 PARA INSTALAÇÃO DO MEDIDOR DA CEMIG, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ND-5.3 E PEC 11.	UN	1,00	462,45	462,45
11.6.5	SETOP	ED-49168	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300MM COM TAMPA EM CONCRETO (CAIXA DE ATERRAMENTO)	UN	12,00	126,04	1.512,52
11.6.6	SETOP	ED-49189	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	4,00	11,34	45,37
11.6.7	CPU	ENE-0018	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM²	UN	12,00	24,48	293,79
11.6.8	CPU	ENE-0021	PLATAFORMA BASCULANTE DE METAL, DE 500X500 MM PARA SUPORTAR PESO DE ATÉ 200 DAN	UN	1,00	438,40	438,40
11.6.9	SUDECAP	11.31.13	SUORTE PARA CAIXA 2X4" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	5,67	34,02
11.6.10	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	7,73	46,39
			SUB-TOTAL ITEM 11.6				12.058,44
11.7			CONDUTORES ELÉTRICOS			0	
11.7.1	CPU	ENE-0019	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO - BARRAMENTO EM FORMA DE VERGALHÃO - COBRE NU 3/8"	M	27,00	84,16	2.272,34
11.7.2	CPU	ENE-0020	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 8,7/15 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	40,00	66,84	2.673,56
11.7.3	SETOP	ED-48951	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	85,00	5,04	428,55
11.7.4	SETOP	ED-48961	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6,0 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M	30,00	10,04	301,34
11.7.5	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA	M	63,00	51,38	3.237,25
11.7.6	SUDECAP	11.91.09	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM2	M	15,00	68,06	1.020,88
			SUB-TOTAL ITEM 11.7				9.933,91
11.8			LUMINÁRIAS			0	
11.8.1	SUDECAP	11.37.20	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W FIXADA NO TETO - REF.: MOD. 3540, ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	4,00	50,18	200,74
11.8.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO COM 30 LEDS, SOBREPÓSTA, ALIMENTAÇÃO EM 127V. REF.: LDE-30L INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	36,01	36,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
11.8.3	SINAPI	100903	LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W	UN	8,00	38,31	306,49
						SUB-TOTAL ITEM 11.8	543,24
11.9			PAINEL ELÉTRICO			0	
11.9.1	CPU	ENE-0023	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QDC-SE, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 50A, NÍVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 30KA 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 UNIFILAR	UN	1,00	1.889,27	1.889,27
						SUB-TOTAL ITEM 11.9	1.889,27
						TOTAL DO ITEM 11	136.658,54

*Patricia de
Oliveira Gontijo
Aguiar*

Patricia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 73.407/D-MG

[Red signature]
[Red signature]
[Red signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FORNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
12.1			ELETROCALHA E PERFILADO				
12.1.1	CPU	TEL-0029	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	79	508,87	40.201,10
12.1.2	CPU	ELE-0112	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	173	361,10	62.469,83
12.1.3	CPU	TEL-0001	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA COM ALTURA DE 100 MM. . REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	240	15,29	3.669,52
12.1.4	SETOP	ED-49447	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	216	39,78	8.592,94
12.1.5	SETOP	ED-49465	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	12	25,51	306,10
12.1.6	SUDECAP	11.11.19	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	96	18,74	1.799,46
			SUB-TOTAL ITEM 12.1				117.038,95
12.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS			0	
12.2.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	113	27,98	3.161,31
12.2.2	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1,1/4")	M	13	37,30	484,84
12.2.3	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1,1/2")	M	2	40,46	80,92
12.2.4	SETOP	ED-49323	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	M	3	89,73	269,20
12.2.5	SETOP	ED-49333	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	6	124,78	748,65
			SUB-TOTAL ITEM 12.2				4.744,92
12.3			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	
12.3.1	CPU	TEL-0015	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR.	M	66	13,05	861,58
12.3.2	CPU	TEL-0016	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	107	13,05	1.396,81
12.3.3	CPU	TEL-0017	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE OU SIMILAR.	M	6	17,27	103,64
			SUB-TOTAL ITEM 12.3				2.362,03
12.4			DUTOS CORRUGADOS (PEAD)			0	
12.4.1	CPU	TEL-0027	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	M	6	9,74	58,47
12.4.2	SETOP	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	36	58,39	2.102,08
12.4.3	CPU	TEL-0003	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	M	32	0,56	17,96
12.4.4	CPU	TEL-0018	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 ,CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS COM TRANSITO DE VEÍCULOS)	M	16	51,41	822,62
			SUB-TOTAL ITEM 12.4				3.001,13
12.5			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	
12.5.1	SETOP	ED-49176	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107X52X50CM	UN	2	1.097,84	2.195,67
12.5.2	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	6	9,42	56,49
12.5.3	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	70	12,44	871,12
12.5.4	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	70	19,55	1.368,33
12.5.5	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE PARA CAIXA 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	70	7,82	547,33
12.5.6	CPU	TEL-0019	ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MÓDULO DA LINHA PIAL PLUS, EM TÉRMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO. REF: SOLLAN OU SIMILAR.	UN	130	10,07	1.309,59
12.5.7	CPU	TEL-0020	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR.	UN	11	13,64	150,09
12.5.8	SETOP	ED-49214	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1	32,92	32,92
12.5.9	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	3	36,23	108,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FUNTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
12.5.10	CPU	TEL-0007	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVINO OU SIMILAR.	UN	4	80,76	323,06
12.5.11	CPU	TEL-0008	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVINO OU SIMILAR.	UN	2	89,13	178,27
12.5.12	CPU	TEL-0002	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA CEGA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF.: OLIVINO OU SIMILAR	UN	1	71,46	71,46
12.5.13	SUDECAP	11.31.15	PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	2	7,73	15,46
12.5.14	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 2"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	5	7,73	38,66
12.5.15	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	5	5,67	28,35
SUB-TOTAL ITEM 12.5							7.295,51
12.6 CONDULETE							
12.6.1	SETOP	ED-49122	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	2	33,75	67,51
12.6.2	SETOP	ED-49107	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	3	33,75	101,26
12.6.3	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	7	36,16	253,14
12.6.4	SETOP	ED-49080	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	4	31,33	125,34
12.6.5	SETOP	ED-49090	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	2	51,85	103,70
12.6.6	SETOP	ED-49091	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	1	62,52	62,52
12.6.7	CPU	TEL-0024	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"	UN	13	8,72	113,35
12.6.8	CPU	TEL-0025	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1 1/4"	UN	2	11,28	22,57
12.6.9	CPU	TEL-0026	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1 1/2"	UN	1	11,83	11,83
12.6.10	CPU	TEL-0028	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3	8,62	25,87
SUB-TOTAL ITEM 12.6							887,08
12.7 CABOS							
12.7.1	CPU	TEL-0009	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	338	9,31	3.146,53
12.7.2	CPU	TEL-0021	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	21021	8,54	179.620,05
12.7.3	SETOP	ED-48934	CABO TELEFÔNICO CI 50.50	M	251	41,79	10.490,54
SUB-TOTAL ITEM 12.7							193.257,12
12.8 TOMADAS							
12.8.1	SUDECAP	11.82.50	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO), CONEXÃO PADRÃO 110 IDC, COR BRANCA. REF.: FURUKAWA OU SIMILAR	UN	742	27,79	20.621,92
SUB-TOTAL ITEM 12.8							20.621,92
12.9 RACK, DG E EQUIPAMENTOS							
12.9.1	CPU	TEL-0010	RACK PADRÃO 19", 44U, COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	UN	3	3.085,60	9.256,80
12.9.2	CPU	TEL-0011	RACK PADRÃO 19", 32U, COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	UN	2	2.348,05	4.696,09
12.9.3	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	5	441,31	2.206,55
12.9.4	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	55	148,75	8.181,52
12.9.5	SETOP	ED-48361	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN	UN	5	73,80	368,98
12.9.6	SUDECAP	11.82.59	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	840	26,04	21.874,28
12.9.7	SINAPI	98301	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	35	531,54	18.603,84
12.9.8	SINAPI	98302	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	5	710,90	3.554,51
12.9.9	CPU	TEL-0022	BLOCO TERMINAL, TIPO IDC, 10 PARES, COM BASTIDOR (TIPO CALHA), PARA CONEXÃO DE CABO TELEFÔNICO. REF.: BARGOA OU SIMILAR.	UN	25	44,10	1.102,45
12.9.10	CPU	TEL-0012	VOICE PANEL, 50 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	UN	5	866,06	4.330,31
12.9.11	CPU	TEL-0013	BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U. REF. GFORCE OU EQUIVALENTE.	UN	5	227,17	RS 1.135,84
12.9.12	SUDECAP	11.82.70	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E E CATEGORIA 6	UN	742	17,93	13.305,16
12.9.13	SETOP	ED-49226	CAIXA DE PASSAGEM Nº6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120X120X15)CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1	966,74	966,74
12.9.14	CPU	TEL-0014	RÉGUA COM 12 TOMADAS (2P+T) 20A , PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	10	120,16	1.201,59



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
12.9.15	CPU	SEG-0006	ABRAÇADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE.	UN	15	19,76	296,41
12.9.16	CPU	SEG-0007	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN.	UN	10	108,70	1.087,02
12.9.17	CPU	TEL-0023	NO BREAK BIVOLT 1400VA COM BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 1H. REF: MODELO VOLT 1400 DA ENGETRON OU SIMILAR.	UN	5	2.649,29	13.246,46
12.9.18	SETOP	ED-48698	ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1	UN	7	3,45	24,18
12.9.19	SUDECAP	11.82.17	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO, TIPO BC-3.	UN	14	1,99	27,91
SUB-TOTAL ITEM 12.9							105.466,63
TOTAL DO ITEM 12							454.675,30

Patricia de
Oliveira Goncalves
Assina

Patricia de Oliveira Goncalves
Goncalves Engenharia LTDA
CREA: 73 407241/11

(Handwritten signatures and initials in red ink)

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
13.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS				
13.1.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	235,00	20,42	4.798,34
13.1.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	24,00	27,98	671,43
13.1.3	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	4,00	18,64	74,55
						SUB-TOTAL ITEM 13.1	5.544,32
13.2			CONDULETES				
13.2.1	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	74,00	31,75	2.349,52
13.2.2	CPU	ELE-0039	CONDULETE TIPO LB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4" COM TAMPA	UN	98,00	36,96	3.621,73
13.2.3	SUDECAP	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	172,00	6,84	1.176,76
						SUB-TOTAL ITEM 13.2	7.148,01
13.3			CAIXAS E TAMPAS				
13.3.1	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300 x 300 mm COM TAMPA COM GARRAS Ø300mm EM FERRO FUNDIDO - CARGA MÁXIMA 100kg (NÃO ADEQUADA PARA CALÇADAS)	UN	12,00	27,17	326,08
13.3.2	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	4,00	9,97	39,87
13.3.3	SUDECAP	11.31.10	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	12,65	50,59
13.3.4	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	7,73	30,93
13.3.5	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	5,67	22,68
13.3.6	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UN	7,00	205,37	1.437,62
						SUB-TOTAL ITEM 13.3	1.907,77
13.4			CABOS, BARRAS E ACESSÓRIOS				
13.4.1	SETOP	ED-48961	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	443,00	10,04	4.449,81
13.4.2	SETOP	ED-48971	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	21,00	21,80	457,85
13.4.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 mm2 - 7 FIOSx3,00mm, PARA ANEL DE CINTAMENTO (SPDA)	M	128,00	63,83	8.170,17
13.4.4	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	79,00	29,92	2.363,78
13.4.5	CPU	PDA-0002	GRAMPO TIPO "X" EM ALUMÍNIO	UN	12,00	18,32	219,82
13.4.6	SETOP	ED-51050	CURVA 90° BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	UN	20,00	4,94	98,90
13.4.7	SETOP	ED-51023	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	111,00	28,80	3.196,66
13.4.8	SETOP	ED-51022	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	178,00	28,80	5.126,18
13.4.9	SUDECAP	11.92.18	HASTES COBREADAS ALTA CAMADA - Ø5/8" x 2,40m	UN	12,00	106,35	1.276,20
13.4.10	SETOP	ED-51058	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO - 20 x 0,8mm	M	96,00	59,16	5.678,93
13.4.11	SETOP	ED-51059	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM	M	56,00	96,12	5.382,81
						SUB-TOTAL ITEM 13.4	36.421,12
13.5			SOLDA				
13.5.1	SETOP	ED-51075	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3	UN	14,00	165,76	2.320,60
13.5.2	SETOP	ED-51076	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UN	8,00	29,06	232,48
13.5.3	SETOP	ED-51077	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	UN	1,00	87,11	87,11
						SUB-TOTAL ITEM 13.5	2.640,20
13.6			ACESSÓRIOS				
13.6.1	SUDECAP	11.92.28	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø 1/4"	UN	17,00	2,25	38,17
13.6.2	CPU	PDA-0003	ARRUELA LISA EM AÇO INOX ABA LARGA Ø 5mm. (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	1,00	69,51	69,51
13.6.3	CPU	PDA-0004	ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø 1/4" (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	2,00	77,38	154,75
13.6.4	CPU	PDA-0005	BUCHA DE NYLON K54 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	1,00	428,01	428,01
13.6.5	CPU	PDA-0006	BUCHA DE NYLON N° 8(PACOTE COM 500 UNIDADES)	PACOTE	1,00	135,94	135,94
13.6.6	SETOP	ED-51041	CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 10mm	UN	309,00	4,01	1.237,94

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
13.6.7	SETOP	ED-51044	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø8mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	UN	87,00	29,52	2.568,63
13.6.8	SETOP	ED-51047	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE PARA DOIS CABOS COM ACESSÓRIOS EM BRONZE PARA 2 CABOS DE COBRE 16-70mm ²	UN	12,00	22,96	275,56
13.6.9	CPU	PDA-0007	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A	UN	68,00	43,27	2.942,08
13.6.10	SETOP	ED-51043	CONECTOR MINIGAR ESTANHADO	UN	10,00	18,29	182,90
13.6.11	CPU	PDA-0008	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE #6mm ²	UN	68,00	7,73	525,77
13.6.12	CPU	PDA-0009	CONECTORES TIPO X FUNDIDOS EM BRONZE COM ACESSÓRIOS EM BRONZE PARA CABOS 16-50 mm ² - ACABAMENTO ESTANHADO PARA ATERRAMENTO DE TELAS	UN	3,00	42,55	127,65
13.6.13	SETOP	ED-51061	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16	UN	4,00	19,00	75,98
13.6.14	SETOP	ED-51062	FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 35	UN	13,00	20,53	266,95
13.6.15	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm	UN	100,00	2,30	230,31
13.6.16	CPU	PDA-0010	PARAFUSO AUTOPERFORANTE SEXTAVADO COM VEDAÇÃO - Ø1/4" x 7/8" (PACOTE COM 200 UNIDADES)	PACOTE	1,00	130,68	130,68
13.6.17	SUDECAP	11.92.22	PARAFUSO CABEÇA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"x 3/4" COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	2,46	7,37
13.6.18	CPU	PDA-0011	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 5/8" (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	5,00	52,20	260,99
13.6.19	CPU	PDA-0012	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 1.1/4" (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	2,00	100,01	200,02
13.6.20	SUDECAP	11.92.21	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX M6 x 45	UN	141,00	3,18	448,91
13.6.21	SUDECAP	11.92.22	PORCA SEXTAVADA INOX Ø1/4"	UN	110,00	2,46	270,38
13.6.22	CPU	PDA-0013	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO	UN	426,00	0,70	296,81
13.6.23	CPU	PDA-0014	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 1/4" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX	UN	6,00	15,84	95,05
13.6.24	SETOP	ED-51084	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE	UN	12,00	14,93	179,18
13.6.25	SETOP	ED-51087	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE	UN	14,00	16,49	230,85
13.6.26	CPU	PDA-0015	TERMINAL DE COMPRESSÃO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE #6mm ² (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PACOTE	2,00	1.573,51	3.147,02
13.6.27	SETOP	ED-51014	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	12,00	26,80	321,55
SUB-TOTAL ITEM 13.6						0	14.848,97
13.7			SERVIÇOS			0	
13.7.1	CPU	PDA-0016	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS), CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	12.080,50	12.080,50
13.7.2	SETOP	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H<= 1,50 m (Vala de 0,30 x 0,50 m -> 0,30x0,50x166 =24,9m ³)	M3	24,90	5,44	135,42
SUB-TOTAL ITEM 13.7							12.215,91
TOTAL DO ITEM 13							80.726,31

Patricia de Oliveira Gontijo Aguiar
Aguiar

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
 Gomar Engenharia LTDA
 CREA: 73.407/D-MG

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:			1,2354				
BDI DIFERENCIADO:			1,1528				
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
14.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS				
14.1.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES	M	230,00	27,98	6.434,53
14.1.2	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	2,00	44,57	89,14
			SUB-TOTAL ITEM 14.1				R\$ 6.523,67
14.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS			0	
14.2.1	CPU	TEL-0016	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	37,00	13,05	483,01
			SUB-TOTAL ITEM 14.2				R\$ 483,01
14.3			DUTOS CORRUGADOS (PEAD)			0	
14.3.1	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA	M	59,00	25,70	1.516,42
14.3.2	CPU	ELE-0046	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO	M	19,00	8,59	163,27
14.3.3	CPU	TEL-0004	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 ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM, CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS SEM TRANSITO DE VEÍCULOS)	M	34,00	77,92	2.649,25
14.3.4	CPU	TEL-0018	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, CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS COM TRANSITO DE VEÍCULOS)	M	26,00	51,41	1.336,76
			SUB-TOTAL ITEM 14.3				R\$ 5.665,71
14.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			0	
14.4.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR.	UN	5,00	9,42	47,08
14.4.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA.	UN	61,00	12,44	759,12
14.4.3	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 2"x4". REF.: PIAL PLUS OU	UN	2,00	7,73	15,46
14.4.4	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU	UN	49,00	19,55	957,83
14.4.5	SUDECAP	11.31.15	PLACA CEGA PARA CX. 2"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	3,00	7,73	23,20
14.4.6	SUDECAP	11.31.16	PLACA CEGA PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	12,00	19,55	234,57
14.4.7	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA	UN	1,00	54,22	54,22
14.4.8	SETOP	ED-49214	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	32,92	65,84
14.4.9	CPU	SEG-0002	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM ALÇA DE PUXAMENTO, FORNECIDO COM TUBO DE PVC PERFURADO DN = 150MM PARA DRENO E FUNDO COM BRITA Nº 1 E AREIA. DIMENSÕES 30x30x30CM.	UN	6,00	263,27	1.579,63
14.4.10	CPU	SEG-0003	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO. CHAPA DE AÇO	UN	1,00	284,97	284,97
14.4.11	CPU	SEG-0004	POSTE RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO, COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65, ALTURA DE 3 METROS, COM BASE 20x20CM. FORNECIDO COM 4 CHUMBADORES DE DN 16MM, 300x100MM.	UN	3,00	682,53	2.047,59
14.4.12	CPU	SEG-0005	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE, DIMENSÕES 50x50x50CM	UN	3,00	82,06	246,18
14.4.13	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	5,67	28,35
14.4.14	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE PARA CAIXA 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	61,00	7,82	476,96
14.4.15	CPU	TEL-0020	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	49,00	13,64	668,58
14.4.16	SUDECAP	11.31.10	MÓDULO COM UM FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR..	UN	49,00	12,65	619,74
			SUB-TOTAL ITEM 14.4				R\$ 8.109,34
14.5			CONDULETE			0	

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG						
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA						
BDI:		1,2354						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020						
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.			
14.5.1	SETOP	ED-49071	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	2,00	33,75	67,51	
14.5.2	SETOP	ED-49080	CONDULETE TIPO B EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	5,00	31,33	156,67	
14.5.3	SETOP	ED-49122	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	5,00	33,75	168,77	
14.5.4	SETOP	ED-49107	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	10,00	33,75	337,53	
14.5.5	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	7,00	36,16	253,14	
14.5.6	SETOP	ED-49082	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	8,00	51,50	412,01	
14.5.7	CPU	SEG-0008	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	10,00	8,60	86,03	
14.5.8	CPU	TEL-0024	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"	UN	27,00	8,72	235,41	
SUB-TOTAL ITEM 14.5							R\$	1.717,07
14.6			CABOS			0		
14.6.1	CPU	SEG-0016	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	1.559,00	18,19	28.362,51	
14.6.2	CPU	SEG-0009	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	322,85	13,56	4.377,03	
14.6.3	SETOP	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	14,00	3,26	45,66	
14.6.4	CPU	SEG-0010	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN	1,00	441,28	441,28	
14.6.5	CPU	SEG-0011	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	45,00	6,14	276,08	
SUB-TOTAL ITEM 14.6							R\$	33.502,57
14.7			RACK E EQUIPAMENTOS			0		
14.7.1	CPU	TEL-0010	RACK PADRÃO 19", 44U", COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.085,60	3.085,60	
14.7.2	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19". REF.: W0303/00 - WOMER OU EQUIVALENTE.	CJ	1,00	441,31	441,31	
14.7.3	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19". REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	CJ	4,00	148,75	595,02	
14.7.4	SETOP	ED-48361	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN. REF.: HELLERMANN OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	73,80	73,80	
14.7.5	SINAPI	98301	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	531,54	1.063,08	
14.7.6	SINAPI	98302	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	710,90	710,90	
14.7.7	CPU	TEL-0013	BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U. REF. GFORCE OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	227,17	454,34	
14.7.8	SETOP	ED-48375	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 19" DE 8 TOMADAS DE SAÍDA 2P+T-10A. REF.: FORCE LINE OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	82,77	165,53	
14.7.9	CPU	SEG-0015	BANDEJA FIXA EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U. REF. GFORCE OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	140,83	140,83	
14.7.10	CPU	SEG-0007	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN.	UN	2,00	108,70	217,40	
14.7.11	CPU	SEG-0006	ABRACADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DÚPLA FACE.	UN	3,00	19,76	59,28	
14.7.12	SUDECAP	11.82.70	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E.	UN	45,00	17,93	806,92	
SUB-TOTAL ITEM 14.7							R\$	7.814,00
TOTAL DO ITEM 14							R\$	63.815,36

Patrícia de Oliveira Gontijo Aquino
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 73.407/D-MG

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
15.1			ELETROCALHA				
15.1	CPU	ELE-0111	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50 MM COM	M	71,00	242,55	17.221,33
SUB-TOTAL ITEM 15.1						0	17.221,33
15.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS				
15.2.1	CPU	DTI-0011	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES	M	45,00	35,10	1.579,43
15.2.2	CPU	DTI-0012	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2") FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.	M	4,00	47,58	190,33
15.2.3	CPU	DTI-0013	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA.	M	147,00	27,54	4.048,49
SUB-TOTAL ITEM 15.2						0	5.818,25
15.3			ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC				
15.3.1	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	26,00	18,64	484,59
SUB-TOTAL ITEM 15.3						0	484,59
15.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
15.4.1	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	20,00	9,97	199,35
15.4.2	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAIS PARA CX. 2"X4". REF.: PIAL PLUS OU	UN	20,00	7,73	154,64
15.4.3	SUDECAP	11.31.10	ACESSÓRIO SAÍDA FIO D=11MM (1 MOD). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	20,00	12,65	252,96
15.4.4	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 4"X2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	20,00	5,67	113,41
SUB-TOTAL ITEM 15.4						0	720,36
15.5			CONDULETE				
15.5.1	SETOP	ED-49121	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	22,00	29,77	654,86
15.5.2	SETOP	ED-49106	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	8,00	29,77	238,13
15.5.3	SETOP	ED-49088	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"	UN	8,00	31,75	254,00
15.5.4	SUDECAP	11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	38,00	6,84	259,98
SUB-TOTAL ITEM 15.5						0	1.406,98
15.6			CABOS ELÉTRICOS				
15.6.1	CPU	DTI-0002	CABO BLINDADO DE 2 VIAS PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SEÇÃO 1,5 MM² - 600 V - 105°C - (NBR 17240). REF.: ENGESUL OU EQUIVALENTE.	M	1.612,00	5,40	8.704,42
SUB-TOTAL ITEM 15.6						0	8.704,42
15.7			EQUIPAMENTOS				
15.7.1	CPU	DTI-0003	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	4.906,80	4.906,80
15.7.2	CPU	DTI-0004	CENTRAL REPETIDORA ENDEREÇÁVEL COM DISPLAY . REF.: RP 520 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	871,60	871,60
15.7.3	CPU	DTI-0005	ACIONADOR MANUAL/BOTÃO ENDEREÇÁVEL. REF.: AME 520 - INTELBRÁS	UN	12,00	140,31	1.683,68
15.7.4	CPU	DTI-0006	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL. REF.: SAV 520E - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.	UN	8,00	318,94	2.551,55
15.7.5	CPU	DTI-0007	ISOLADORES DE LAÇO. REF.: IDL 520 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE	UN	2,00	206,77	413,54
15.7.6	CPU	DTI-0008	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QE-L1, COM 6 BARRAMENTOS DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, 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.. DIM.: 40x50x20mm	UN	1,00	1.066,91	1.066,91
15.7.7	CPU	DTI-0009	PAINEL ELÉTRICO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICAÇÃO QE-L2, COM 6 BARRAMENTOS DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, 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.. DIM.: 40x50x20mm	UN	1,00	1.066,91	1.066,91
SUB-TOTAL ITEM 15.7							12.560,99

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
			TOTAL DO ITEM 16			46.916,91	

Patricia de Oliveira
Gontijo Aguiar

Patrícia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 73.407/D-MG

(Handwritten signatures and initials in red ink)

MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
ENDEREÇO DA OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUAN T.		
16.1			ÁGUA POTÁVEL				
16.1.1			TUBULAÇÃO				
16.1.1.1	SETOP	ED-50019	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	477,00	21,84	10.418,15
16.1.1.2	SETOP	ED-50020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	296,00	28,03	8.298,14
16.1.1.3	SETOP	ED-50021	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	131,00	33,63	4.405,21
16.1.1.4	SETOP	ED-50022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	36,82	773,24
16.1.1.5	SETOP	ED-50023	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	82,00	47,62	3.904,88
16.1.1.6	SETOP	ED-50115	TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,00	45,55	2.687,43
16.1.2			REGISTROS			0	
16.1.2.1	SINAPI	89987	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	55,00	104,42	5.743,35
16.1.2.2	SETOP	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4"	UN	2,00	65,16	130,31
16.1.2.3	SETOP	ED-50001	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM	UN	6,00	34,07	204,44
16.1.2.4	SETOP	ED-50002	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 MM	UN	2,00	42,47	84,94
16.1.2.5	SETOP	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM	UN	3,00	44,10	132,29
16.1.2.6	SETOP	ED-50004	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 60 MM	UN	2,00	72,53	145,06
16.1.2.7	SETOP	ED-49976	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	5,00	57,66	288,28
16.1.2.8	SETOP	ED-50352	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø32MM	UN	4,00	225,83	903,33
16.1.2.9	SETOP	ED-48273	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1/2" BSP	UN	1,00	257,72	257,72
16.1.3			EQUIPAMENTOS			0	
16.1.3.1	CPU	HID-0001	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	1.204,14	1.204,14
16.1.3.2	SETOP	ED-50304	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 20 mm (3/4")	UN	1,00	36,17	36,17
16.1.3.3	CPU	HID-0038	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	3,00	100,29	300,88
16.1.3.4	CPU	HID-0002	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BC-92 S/T 1A VAZÃO: 5,8m³/h POTÊNCIA: 1,5 cv SUCÇÃO: Ø1 1/2 " RECALQUE: Ø1 " ALTURA MANOMÉTRICA:28 m.c.a	UN	2,00	2.214,51	4.429,03
16.1.4			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES			0	
16.1.4.1	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	208,00	3,34	694,42
16.1.4.2	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	7,00	5,20	36,38
16.1.4.3	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	208,00	2,40	499,18
16.1.4.4	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø > 50MM	M	7,00	3,00	21,00
16.1.4.5	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	5,00	63,85	319,24
16.1.4.6	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	23,00	21,59	496,56
16.1.4.7	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	4,00	63,85	255,40
16.1.4.8	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	1,00	123,47	123,47
16.1.4.9	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	363,00	7,12	2.585,38
16.1.5			LOUÇAS E METAIS			0	
16.1.5.1	SUDECAP	10.41.04	VASO SANITÁRIO CONJ.ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	12,00	365,05	4.380,55

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS						
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA						
BDI:		1,2354						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;						
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUAN T.			
16.1.5.2	SUDECAP	10.41.07	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	18,00	795,73	14.323,14	
16.1.5.3	SETOP	ED-50300	BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E REJUNTAMENTO PARA AS CELAS	UN	2,00	529,95	1.059,90	
16.1.5.4	SUDECAP	10.25.26	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO	UN	2,00	370,75	741,49	
16.1.5.5	SUDECAP	10.40.26	LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUNA SUSPENSA, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS 1V OU SIMILAR NCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	32,00	579,73	18.551,35	
16.1.5.6	SUDECAP	10.27.61	SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO	UN	34,00	152,61	5.188,61	
16.1.5.7	SUDECAP	10.25.11	VÁLVULA DE METAL CROMADA, PARA LAVATÓRIO Ø7/8"	UN	34,00	27,20	924,87	
16.1.5.8	SETOP	ED-50277	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	5,00	338,40	1.692,02	
16.1.5.9	SINAPI	86922	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	6,00	775,51	4.653,09	
16.1.5.10	SETOP	ED-50324	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA COZINHA, CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	UN	5,00	186,55	932,77	
16.1.5.11	CPU	HID-0003	TORNEIRA COMPOSTA POR BICA E MECANISMO DE ACIONAMENTO INDIVIDUALIZADOS NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA PRESSMATIC- DOCOL ANTIVANDALISMO OU SIMILAR - 85MM CICLO FIXO	UN	2,00	507,55	1.015,10	
16.1.5.12	CPU	HID-0037	TORNEIRA ACIONAMENTO ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA BENEFIT PRESSMATIC OU SIMILAR	UN	20,00	826,45	16.529,09	
16.1.5.13	SETOP	ED-50329	TORNEIRA, Ø1/2", EM METAL, PARA LAVATÓRIO PRESMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	UN	12,00	295,48	3.545,73	
16.1.5.14	SETOP	ED-50323	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	UN	15,00	42,09	631,42	
16.1.5.15	CPU	HID-0004	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA	UN	30,00	8,32	249,67	
16.1.5.16	SUDECAP	10.41.09	ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU SIMILAR, REFORÇADO PARA VASO SANITÁRIO- BRANCO	UN	30,00	112,78	3.383,27	
16.1.5.17	SETOP	ED-50314	CHUVEIRO ELETRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO- TIPO DUCHA COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	2,00	249,87	499,74	
16.1.5.18	CPU	HID-0005	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA	UN	5,00	22,66	113,32	
16.1.5.19	CPU	HID-0024	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA	UN	13,00	119,92	1.558,93	
16.1.5.20	SETOP	ED-48176	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO DECA OU SIMILAR	UN	32,00	33,50	1.072,06	
16.1.5.21	SINAPI	91179	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	147,00	6,54	961,62	
16.1.5.22	CPU	HID-0030	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN	UN	14,00	12,27	171,79	
SUB-TOTAL ITEM 16.1						0	131.557,54	
16.2			DRENO - AR CONDICIONADO			0		
16.2.1			TUBULAÇÃO			0		
16.2.1.1	SETOP	ED-50020	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø32 MM	M	467,00	28,03	13.092,00	
16.2.1.2	SETOP	ED-50021	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø40 MM	M	24,00	33,63	807,06	
16.2.2			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES			0		
16.2.2.1	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	104,00	2,40	249,59	

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUAN T.		
16.2.2.2	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	104,00	3,34	347,21
16.2.2.3	SINAPI	91180	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 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	120,00	5,62	674,68
16.2.2.4	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	28,00	7,12	199,42
SUB-TOTAL ITEM 16.2							15.369,97
16.3			APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL				
16.3.1			TUBULAÇÃO				
16.3.1.1	SETOP	ED-50019	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	351,00	21,84	7.666,19
16.3.1.2	SETOP	ED-50020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,00	28,03	869,06
16.3.1.3	SETOP	ED-50021	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,00	33,63	4.775,12
16.3.1.4	SETOP	ED-50022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	36,82	73,64
16.3.1.5	SETOP	ED-50023	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,00	47,62	1.571,48
16.3.1.6	SETOP	ED-50115	TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,00	45,55	2.824,08
16.3.2			REGISTROS			0	
16.3.2.1	SINAPI	89987	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	30,00	104,42	3.132,74
16.3.2.2	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 mm, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	52,07	260,36
16.3.2.3	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 mm, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	71,42	285,67
16.3.2.4	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 mm, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	73,29	146,59
16.3.2.5	CPU	HID-0006	VÁLVULA SOLENOÍDE, 1"	UN	1,00	250,02	250,02
16.3.2.6	SETOP	ED-50352	VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL, DN 32mm	UN	2,00	225,83	451,66
16.3.3			EQUIPAMENTOS			0	
16.3.3.1	SETOP	ED-50302	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	2,00	95,38	190,75
16.3.3.2	CPU	HID-0002	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BC-92 S/T 1A VAZÃO: 5,8m³/h POTÊNCIA: 1,5 cv SUÇÃO: Ø1 1/2 " RECALQUE: Ø1 " ALTURA MANOMÉTRICA:28 m.c.a	UN	2,00	2.214,51	4.429,03
16.3.3.3	CPU	HID-0007	BOMBA DOSADORA DE CLORO ETATRON DLX-MA/AD 8 L/H - 10bar	UN	1,00	1.862,96	1.862,96
16.3.3.4	SETOP	ED-50302	TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 20 mm (3/4")	UN	1,00	95,38	95,38
16.3.4			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES			0	
16.3.4.1	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	103,00	3,34	343,87
16.3.4.2	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	103,00	2,40	247,19
16.3.4.3	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	2,00	63,85	127,70
16.3.4.4	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	8,00	21,59	172,72
16.3.4.5	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	1,00	63,85	63,85
16.3.4.6	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	1,00	123,47	123,47
16.3.4.7	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	235,00	7,12	1.673,73
16.3.5			METAIS			0	
16.3.5.1	SETOP	ED-50323	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	UN	12,00	42,09	505,14
16.3.5.2	CPU	HID-0030	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN	UN	16,00	12,27	196,33

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS						
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA						
BDI:	1,2354							
BDI DIFERENCIADO:	1,1528							
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;						
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUAN. T.			
16.3.5.3	CPU	HID-0031	FITA HELLERMAN (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PCTE	3,00	50,78	152,33	
16.3.5.4	SINAPI	91179	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	216,00	6,54	1.413,00	
SUB-TOTAL ITEM 16.3						0	33.904,03	
16.4		ESGOTO						
16.4.1		TUBULAÇÃO						
16.4.1.1	SETOP	ED-50034	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	81,00	20,27	1.642,14	
16.4.1.2	SETOP	ED-50027	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	468,00	26,87	12.576,58	
16.4.1.3	SETOP	ED-50028	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	68,00	33,47	2.276,15	
16.4.1.4	SETOP	ED-50029	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	353,00	39,27	13.862,05	
16.4.2		CAIXAS						
16.4.2.1	SUDECAP	10.72.34	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60X60 cm COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, H= 60 cm	UN	1,00	645,57	645,57	
16.4.2.2	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X150X 50 MM	UN	46,00	69,03	3.175,20	
16.4.2.3	SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	46,00	42,14	1.938,59	
16.4.2.4	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	589,88	2.949,40	
16.4.2.5	SUDECAP	10.70.32	CAIXA ALVENARIA 60X60X40CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	347,71	347,71	
16.4.2.6	SUDECAP	10.70.33	CAIXA ALVENARIA 60X60X45CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	400,70	400,70	
16.4.2.7	SUDECAP	10.70.33	CAIXA ALVENARIA 60X60X50CM, TAMPA DE CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	400,70	400,70	
16.4.2.8	SUDECAP	10.70.34	CAIXA ALVENARIA 60X60X60CM, TAMPA DE CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	453,61	453,61	
16.4.2.9	SUDECAP	10.70.35	CAIXA ALVENARIA 60X60X70CM, TAMPA DE CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	506,59	1.013,18	
16.4.2.10	SUDECAP	10.70.36	CAIXA ALVENARIA 60X60X75CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	559,50	559,50	
16.4.2.11	SUDECAP	10.70.37	CAIXA ALVENARIA 60X60X90CM, TAMPA DE CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	3,00	612,47	1.837,40	
16.4.2.12	SUDECAP	10.70.40	CAIXA ALVENARIA 60X60X115CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	771,28	771,28	
16.4.2.13	SUDECAP	10.70.34	CAIXA DE ESPUMA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60X60 cm COM TAMPA H= 60 cm	UN	1,00	453,61	453,61	
16.4.3		RALO						
16.4.3.1	SETOP	ED-49952	RALO SIFONADO COM GRELHA METÁLICA, PVC, 100X53X40MM	UN	10,00	56,59	565,91	
16.4.4		TERMINAL DE VENTILAÇÃO						
16.4.4.1	SUDECAP	10.48.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 mm, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL.	UN	4,00	14,41	57,64	
16.4.5		ADAPTADOR PARA VASO SANITARIO						
16.4.5.1	SETOP	ED-50334	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	UN	30,00	50,89	1.526,74	
16.4.6		INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES						
16.4.6.1	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	51,00	2,40	122,39	
16.4.6.2	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø > 50MM	M	4,00	3,00	12,00	
16.4.6.3	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	51,00	3,34	170,27	
16.4.6.4	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	4,00	5,20	20,79	
16.4.6.5	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	43,01	63,85	2.746,14	
16.4.6.6	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	55,50	21,59	1.198,21	

Handwritten signature

Handwritten initials and marks

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FONTES	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUAN T.		
16.4.6.7	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	34,40	63,85	2.196,40
16.4.6.8	SETOP	ED-49334	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	37,00	525,79	19.454,23
16.4.6.9	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	5,55	123,47	685,25
16.4.6.10	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	607,00	7,12	4.323,22
16.4.6.11	SINAPI	91180	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 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	248,00	5,62	1.394,34
16.4.6.12	SINAPI	91181	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	95,00	6,46	614,10
SUB-TOTAL ITEM 16.4						0	80.390,99
16.5 DRENAGEM PLUVIAL						0	
16.5.1 TUBULAÇÃO						0	
16.5.1.1	SETOP	ED-50034	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	20,27	60,82
16.5.1.2	SETOP	ED-50037	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688), INCLUSIVE CONEXÕES	M	43,00	40,61	1.746,42
16.5.1.3	SETOP	ED-50038	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688), INCLUSIVE CONEXÕES	M	419,00	58,77	24.623,97
16.5.1.4	SETOP	ED-50029	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	365,00	39,27	14.333,28
16.5.1.5	SETOP	ED-50039	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	93,01	2.232,14
16.5.1.6	SETOP	ED-50030	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	271,00	58,29	15.797,74
16.5.1.7	SETOP	ED-50031	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	90,69	362,77
16.5.1.8	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	M	60,00	119,50	7.170,08
16.5.1.9	SETOP	ED-48690	TUBO PVC RÍGIDO CORRUGADO, PERFURADO, DN 6", PARA DRENAGEM	M	174,00	23,66	4.116,89
16.5.1.10	SETOP	ED-48689	TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 4", PARA DRENAGEM	M	24,00	19,95	478,90
16.5.2 CANALETA/CALHA						0	
16.5.2.1	CPU	HID-0009	CALHA/CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO, QUADRICULADA, LARGURA = 20 cm, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	50	202,77	10.138,59
16.5.2.2	CPU	HID-0010	GRELHA SECA-PISO SP 80 - 8 CM SEKAPISO OU SIMILAR	M	26,00	222,81	5.793,14
16.5.2.3	SETOP	ED-50660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 90 CM	M	142,00	111,99	15.902,85
16.5.2.4	CPU	HID-0008	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, LARGURA = 20 cm, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	118,00	36,38	4.292,35
16.5.3 FILTRO						0	
16.5.3.1	CPU	HID-0014	FILTRO VORTEX WFF300 PARA RETENÇÃO DE IMPUREZAS NA CHEGADA DA ÁGUA PLUVIAL CAPTADA	UN	1,00	36.551,74	36.551,74
16.5.4 RALO						0	
16.5.4.1	SETOP	ED-49952	RALO SIFONADO PVC COM GRELHA METÁLICA, 100X53X40MM	UN	16,00	56,59	905,46
16.5.4.2	SETOP	ED-49962	RALO FOFO EM FERRO FUNDIDO SEMIESFERICO, 100 mm, PARA LAJES/ CALHAS	UN	5,00	43,22	216,09
16.5.4.3	CPU	HID-0015	RALO FOFO EM FERRO FUNDIDO SEMIESFERICO, 150 mm, PARA LAJES/ CALHAS	UN	19,00	60,52	1.149,88
16.5.5 CAIXAS						0	
16.5.5.1	SUDECAP	10.72.31	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X25 cm	UN	1,00	491,10	491,10
16.5.5.2	SUDECAP	10.72.31	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X30 cm	UN	1,00	491,10	491,10
16.5.5.3	SUDECAP	10.72.33	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X45 cm	UN	1,00	576,26	576,26
16.5.5.4	SUDECAP	10.72.34	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X55 cm	UN	1,00	645,57	645,57
16.5.5.5	SUDECAP	10.72.36	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X80 CM	UN	4,00	731,44	2.925,74
16.5.5.6	SUDECAP	10.72.40	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X115 cm	UN	1,00	928,87	928,87
16.5.5.7	SUDECAP	10.72.40	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X120 cm	UN	1,00	928,87	928,87
16.5.5.8	SUDECAP	10.70.31	CAIXA DE AREIA COM TAMPA DE CONCRETO 60X60X25 cm	UN	1,00	289,55	289,55

(Handwritten signatures and initials in red and blue ink)

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
Ministério Público do Estado de Minas Gerais		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:	SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;						
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUAN T.		
16.5.5.9	CPU	HID-0013	CAIXA DE AREIA COM TAMPA DE CONCRETO 60X80X30 cm	UN	1,00	293,64	293,64
16.5.6			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES			0	
16.5.6.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	65,00	63,85	4.150,17
16.5.6.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	90,00	21,59	1.943,04
16.5.6.3	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	52,00	63,85	3.320,14
16.5.6.4	SETOP	ED-49334	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	23,00	525,79	12.093,17
16.5.6.5	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	9,00	123,47	1.111,22
16.5.6.6	SUDECAP	06.04.03	TELA EM AÇO Q-196 PARA PROTEÇÃO DO PASSEIO, USADA SOBRE CONJUNTO DE TUBOS DE ÁGUA PLUVIAL	KG	34,00	13,83	470,17
16.5.6.7	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	60,00	7,12	427,34
16.5.6.8	SINAPI	91180	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 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	3,00	5,62	16,87
16.5.6.9	SINAPI	91181	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	84,00	6,46	543,00
SUB-TOTAL ITEM 16.5							177.518,89
TOTAL DO ITEM 16							438.741,42

Patricia de Oliveira
Gontijo Aguiar

Patricia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 73.407/D-MG

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
Ministério Público		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE						
ENDEB		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA						
BDI:		1,2354						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;						
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FUNTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.			
17.1			EXTINTORES					
17.1.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	26,00	188,90	4.911,52	
17.1.2	CPU	INC-0010	EXTINTOR SOBRE RODAS TIPO PÓ QUÍMICO 80:B-C, CAPACIDADE 50 KG	UN	1,00	3.815,74	3.815,74	
17.1.3	CPU	INC-0011	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO SOBRE RODAS 150X75X90 CM	UN	1,00	2.103,40	2.103,40	
SUB-TOTAL ITEM 17.1						0	10.830,66	
17.2			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
17.2.1	CPU	INC-0002	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 13434) A5 - IT 15	UN	9,00	65,94	593,45	
17.2.2	SETOP	ED-50201	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *38x19* CM, EM PVC *2* mm ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S1-D - IT 15	UN	4,00	24,51	98,05	
17.2.3	SETOP	ED-50202	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *38x19* CM, EM PVC *2* mm ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S1-E - IT 15	UN	3,00	24,51	73,54	
17.2.4	SETOP	ED-50201	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *38 x 19* CM, EM PVC *2* mm ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S2-D - IT 15	UN	2,00	24,51	49,02	
17.2.5	SETOP	ED-50202	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *38 x 19* CM, EM PVC *2* mm ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S2-E - IT 15	UN	1,00	24,51	24,51	
17.2.6	CPU	INC-0003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* mm ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S2-D - IT 15	UN	10,00	40,00	400,05	
17.2.7	CPU	INC-0003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* mm ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S2-E - IT 15	UN	24,00	40,00	960,11	
17.2.8	CPU	INC-0003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* mm ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S3 - IT 15	UN	24,00	40,00	960,11	
17.2.9	CPU	INC-0003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* mm ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S9 - IT 15	UN	6,00	40,00	240,03	
17.2.10	CPU	INC-0003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* mm ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S12 - IT 15	UN	1,00	40,00	40,00	
17.2.11	CPU	INC-0003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* mm ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) S17 - IT 15	UN	7,00	40,00	280,03	
17.2.12	CPU	INC-0004	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 13434) E1 - IT 15	UN	8,00	44,19	353,56	
17.2.13	CPU	INC-0004	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 13434) E2 - IT 15	UN	16,00	44,19	707,12	
17.2.14	CPU	INC-0004	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 13434) E3 - IT 15	UN	2,00	44,19	88,39	
17.2.15	CPU	INC-0004	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 13434) E5 - IT 15	UN	36,00	44,19	1.591,01	
17.2.16	CPU	INC-0004	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 13434) E8 - IT 15	UN	13,00	44,19	574,53	
17.2.17	SETOP	ED-9934	PINTURA DE PISO QUADRADA, NAS CORES VERMELHO E AMARELO, DIMENSÕES 100 X 100 CM, CONFORME DETALHADO EM PROJETO. E12 - IT 15	M2	9,00	40,80	367,18	

MPMG		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
Ministério Público		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE					
ENCLAVE DE BRASÍLIA, DF		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021;					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
17.2.18	CPU	INC-0005	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, D=15 CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) P4 - IT 15	UN	5,00	22,18	110,90
17.2.19	CPU	INC-0009	PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR, QUADRADA, *45 X 45* CM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M1 - IT 15	UN	1,00	72,11	72,11
17.2.20	CPU	INC-0003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M2 - IT 15	UN	1,00	40,00	40,00
17.2.21	CPU	INC-0003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M4 - IT 15	UN	16,00	40,00	640,08
17.2.22	CPU	INC-0003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26x13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M7 - IT 15	UN	1,00	40,00	40,00
17.2.23	CPU	INC-0004	PLACA DE SINALIZAÇÃO, QUADRADA, *20 x 20* CM *ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE* ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	44,19	88,39
SUB-TOTAL ITEM 17.2						0	8.392,19
17.3			HIDRANTE DE INCÊNDIO			0	
17.3.1	SETOP	ED-50177	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	10,00	380,08	3.800,84
17.3.2	SETOP	ED-50208	REGISTRO GLOBO (2 1/2")	UN	10,00	187,24	1.872,40
17.3.3	SETOP	ED-50181	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" x ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	10,00	62,84	628,42
17.3.4	SETOP	ED-50197	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 40mm, 15 m	UN	20,00	294,65	5.892,91
17.3.5	SETOP	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 40mm	UN	10,00	107,37	1.073,66
17.3.6	SETOP	ED-50188	CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 65 x 40 mm	UN	20,00	18,79	375,85
17.3.7	SETOP	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	729,23	729,23
17.3.8	CPU	INC-0006	BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 10,0 cv ALTURA MANOMÉTRICA: 42 mca VAZÃO: 38,2 m3/h REF.: BPI-22 R/F 2 1/2 - SCHNEIDER	UN	1,00	6.643,07	6.643,07
17.3.9	SETOP	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2" - PADRÃO MÉDIO	UN	3,00	162,23	486,68
17.3.10	SETOP	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4" - PADRÃO MÉDIO	UN	3,00	34,99	104,98
17.3.11	SINAPI	99624	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2"	UN	2,00	385,85	771,70
17.3.12	SETOP	ED-50198	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	UN	1,00	74,80	74,80
17.3.13	SETOP	ED-50185	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UN	1,00	1.083,78	1.083,78
17.3.14	SETOP	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150 mm, COMPRIMENTO DE 1,20 m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1,00	398,25	398,25
SUB-TOTAL ITEM 17.3						0	23.936,56
17.4			TUBULAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS			0	
17.4.1	SETOP	ED-50046	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	98,00	201,08	19.705,68
17.4.2	SETOP	ED-50041	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M	3,00	78,03	234,08
17.4.3	CPU	INC-0007	EXECUÇÃO DE VALA ENTERRADA PARA TUBULAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO 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	19,00	76,77	1.458,59
17.4.4	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES, DUAS DEMÃOS	M	101,00	7,12	719,35
SUB-TOTAL ITEM 17.4						0	22.117,69
17.5			COMPARTIMENTAÇÃO DOS SHAFTS			0	
17.5.1	CPU	INC-0008	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO (COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL) OBJETO DESTA. EXECUÇÃO DE SELAGEM CORTA FOGO DE SHAFTS, "FIRESTOP TRRF 120 MINUTOS	M2	3,00	586,83	1.760,50
SUB-TOTAL ITEM 17.5							1.760,50
TOTAL DO ITEM 17							67.037,61

Patricia de Oliveira Gontijo
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 73.407/D-1

Patricia de Oliveira
Gontijo Apucar

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
18			CLIMATIZAÇÃO				
18.1			UNIDADES EVAPORADORAS (VRF)				
18.1.1	CPU	CLI-0001	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h - REF.: MODELO MI-28G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	2.065,96	10.329,81
18.1.2	CPU	CLI-0002	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 12.300 BTU/h REF.: MODELO MI-36G/DHN1-MA -COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	28,00	2.274,71	63.692,00
18.1.3	CPU	CLI-0003	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 15.400 BTU/h REF.: MODELO MI-45G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	25,00	2.529,37	63.234,36
18.1.4	CPU	CLI-0004	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 19.100 BTU/h REF.: MODELO MI-56G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	8,00	2.647,99	21.183,96
18.1.5	CPU	CLI-0006	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - 38.200 BTU/h REF.: MODELO MI-112DL/DHN1-CA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	5.343,17	10.686,33
18.1.6	CPU	CLI-0007	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - 47.800 BTU/h REF.: MODELO MI-140DL/DHN1-CA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	5.466,35	10.932,71
SUB-TOTAL ITEM 18.1						0	180.059,16
18.2			UNIDADES CONDENSADORAS (VRF)			0	
18.2.1	CPU	CLI-0008	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 95.500 BTU/h REF.: MODELO MV5-X10W/V2DN1A. MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	32.308,89	96.926,67
18.2.2	CPU	CLI-0009	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 153.500 BTU/h REF.: MODELO MV5-X16W/V2DN1A. MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	44.737,12	134.211,36
18.2.3	CPU	CLI-0010	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 170.600 BTU/h REF.: MODELO MV5-X18W/V2DN1A. MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	54.859,99	54.859,99
SUB-TOTAL ITEM 18.2						0	285.998,02
18.3			VENTILAÇÃO MECÂNICA			0	
18.3.1	CPU	CLI-0011	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 BERLINER LUFT - p e =40 mmca, vazão=470 m³/h, potência=0,25 kW, 220V/3F/60Hz	UN	1,00	2.580,21	2.580,21
18.3.2	CPU	CLI-0012	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 BERLINER LUFT - p e =40 mmca, vazão=600 m³/h, potência=0,37 kW, 220V/3F/60Hz	UN	3,00	2.623,04	7.869,11
18.3.3	CPU	CLI-0013	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 BERLINER LUFT - p e =40 mmca, vazão=1618 m³/h, potência=0,55 kW, 220V/3F/60Hz	UN	3,00	3.083,40	9.250,21
SUB-TOTAL ITEM 18.3						0	19.699,53
18.4			MÃO DE OBRA PARA MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, CONDENSADORAS E GABINETES DE VENTILAÇÃO			0	
18.4.1	CPU	CLI-0016	MÃO DE OBRA PARA MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, CONDENSADORAS E GABINETES DE VENTILAÇÃO	UN	85,00	520,66	44.256,21
SUB-TOTAL ITEM 18.4						0	44.256,21
18.5			GRELHA, VENEZIANA E REGISTRO			0	
18.5.1	CPU	CLI-0017	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 75 mm - REF.: MODELO VAT-AG/TROX OU	UN	51,00	93,23	4.754,64
18.5.2	CPU	CLI-0018	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	100,40	301,20
18.5.3	CPU	CLI-0005	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 165 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	95,82	287,46
18.5.4	CPU	CLI-0019	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 225 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	115,64	115,64

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG						
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA						
BDI:	1,2354							
BDI DIFERENCIADO:	1,1528							
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020						
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.			
18.5.5	CPU	CLI-0014	VENEZIANA - 397 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	129,44	129,44	
18.5.6	CPU	CLI-0020	REGISTRO DE VAZÃO - 200 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	6,00	100,62	603,73	
18.5.7	CPU	CLI-0021	REGISTRO DE VAZÃO - 600 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	213,85	213,85	
			SUB-TOTAL ITEM 18.5			0	6.405,96	
18.6	ACESSÓRIO DE DUTOS						0	
18.6.1	CPU	CLI-0015	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL COM GRELHA PLASTICA MOD. S150 - REF.: MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	UN	3,00	231,64	694,92	
			SUB-TOTAL ITEM 18.6			0	694,92	
18.7	TUBULAÇÃO DE COBRE						0	
18.7.1	CPU	CLI-0022	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	198,00	44,50	8.811,90	
18.7.2	CPU	CLI-0023	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	47,00	64,14	3.014,54	
18.7.3	CPU	CLI-0024	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	271,00	75,37	20.426,40	
18.7.4	CPU	CLI-0025	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	42,00	87,83	3.688,79	
18.7.5	CPU	CLI-0026	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	95,00	66,99	6.364,42	
18.7.6	CPU	CLI-0027	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	52,00	93,57	4.865,48	
18.7.7	CPU	CLI-0028	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	12,00	103,29	1.239,51	
18.7.8	CPU	CLI-0029	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	20,00	113,14	2.262,87	
18.7.9	CPU	CLI-0030	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	100,00	126,16	12.615,90	
			SUB-TOTAL ITEM 18.7			0	63.289,81	
18.8	VÁLVULAS DE ESFERA GBC						0	
18.8.1	CPU	CLI-0032	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4"	UN	59,00	163,73	9.659,78	
18.8.2	CPU	CLI-0075	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/2"	UN	60,00	194,16	11.649,56	
18.8.3	CPU	CLI-0033	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 3/8"	UN	10,00	202,39	2.023,94	
18.8.4	CPU	CLI-0034	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 5/8"	UN	10,00	171,82	1.718,25	
18.8.5	CPU	CLI-0031	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 3/4"	UN	1,00	268,71	268,71	
			SUB-TOTAL ITEM 18.8			0	25.320,25	
18.9	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE COM OS SEGUINTES DIÂMETROS DE ENTRADA E SAÍDA (O CONJUNTO CONTEMPLE UMA PEÇA PARA A LINHA DE LÍQUIDO E OUTRA PARA LINHA DE GÁS):						0	
18.9.1	CPU	CLI-0047	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 19.1 OU 15.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 19.1 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 ENTRADA DE LÍQUIDO: 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-01D - MIDEA	UN	30,00	256,71	7.701,34	

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FUNTE	CÓDIGO DA FUNTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
18.9.2	CPU	CLI-0050	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 25.4 OU 22.2 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 22.2 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 19.1 OU 15.9 OU 12.7 ENTRADA DE LÍQUIDO: 12.7 OU 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 12.7 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 12.7 OU 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-02D - MIDEA	UN	15,00	281,81	4.227,20
18.9.3	CPU	CLI-0051	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 31.8 OU 28.6 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 28.6 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 22.2 OU 19.1 OU 15.9 ENTRADA DE LÍQUIDO: 19.1 OU 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 12.7 OU 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-03D - MIDEA	UN	24,00	397,36	9.536,57
18.9.4	CPU	CLI-0052	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 38.1 OU 34.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 34.9 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 28.6 OU 22.2 OU 19.1 ENTRADA DE LÍQUIDO: 22.2 OU 19.1 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 19.1 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 OU 9.5 REF.: FQZHN-04D - MIDEA	UN	3,00	506,54	1.519,63
18.9.5	CPU	CLI-0053	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 38.1 OU 34.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 25.4 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 31.8 OU 25.4 ENTRADA DE LÍQUIDO: 22.2 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 REF.: FQZHW-02N1D - MIDEA	UN	3,00	516,07	1.548,22
SUB-TOTAL ITEM 18.9						0	24.532,97
18.10			REDE DE DUTOS			0	
18.10.1	CPU	CLI-0035	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	89,00	63,36	5.639,48
18.10.2	CPU	CLI-0036	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	48,00	75,70	3.633,75
18.10.3	CPU	CLI-0040	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	48,00	98,53	4.729,50
18.10.4	CPU	CLI-0041	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	26,00	110,87	2.882,60
18.10.5	CPU	CLI-0043	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 30x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	7,00	126,67	886,70
18.10.6	CPU	CLI-0044	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 30x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	1,00	145,70	145,70
18.10.7	CPU	CLI-0045	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 40x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	4,00	182,10	728,41
SUB-TOTAL ITEM 18.10						0	18.646,15
18.11			ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS			0	
18.11.1	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	M	14,00	37,08	519,15
18.11.2	SETOP	ED-49461	VERGALHÃO ROSCADO 1/4" PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	M	28,00	12,14	340,05
18.11.3	CPU	CLI-0048	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	UN	28,00	2,62	73,43
18.11.4			SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF			0	
18.11.4.1	CPU	CLI-0055	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4"	UN	122,00	26,88	3.279,69

[Handwritten signatures and initials in red ink]

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPANADA					
BDI:	1,2354						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTES	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.		
18.11.4.2	CPU	CLI-0065	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 3/8"	UN	18,00	26,88	483,89
18.11.4.3	CPU	CLI-0066	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2"	UN	135,00	26,92	3.634,39
18.11.4.4	CPU	CLI-0067	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8"	UN	25,00	26,92	673,04
18.11.4.5	CPU	CLI-0068	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 3/4"	UN	50,00	27,11	1.355,26
18.11.4.6	CPU	CLI-0069	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 7/8"	UN	12,00	27,11	325,26
18.11.4.7	CPU	CLI-0070	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1"	UN	6,00	27,41	164,49
18.11.4.8	CPU	CLI-0071	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8"	UN	13,00	27,41	356,39
18.11.4.9	CPU	CLI-0072	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/4"	UN	39,00	27,56	1.074,84
18.11.5	CPU	CLI-0056	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG	UN	6,00	661,73	3.970,40
18.11.6	CPU	CLI-0057	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S	UN	5,00	157,22	786,11
18.11.7	CPU	CLI-0058	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BD 3,6 L REF.: ARMAFINISH	UN	3,00	727,27	2.181,80
18.11.8	CPU	CLI-0059	ABRAÇADEIRA FLEXÍVEL 2,5X100 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PCTE	20,00	30,03	600,55
18.11.9	CPU	CLI-0060	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX	UN	3,00	146,87	440,60
18.11.10	CPU	CLI-0062	CANTO PARA DUTOS TDC 35 LEVE (PARA CHAPA #24) EM AÇO GALVANIZADO	UN	272,00	3,57	971,26
18.11.11	CPU	CLI-0063	GRAMPO TDC COM PARAFUSO SEXTAVADO M8X1"	UN	272,00	3,75	1.021,27
18.11.12	CPU	CLI-0064	FITA PARA VEDAÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO - 10X4 MM (TDC) (ROLO COM 10 METROS)	RL	3,00	31,69	95,08
18.11.13	CPU	CLI-0074	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	UN	40,00	50,11	2.004,30
SUB-TOTAL ITEM 18.11						0	24.351,26
18.12			DIVERSOS			0	
18.12.1	CPU	CLI-0049	TESTES, START-UP, BALANCEAMENTO TERMODINÂMICO E DE AR	UN	1,00	5.666,84	5.666,84
SUB-TOTAL ITEM 18.12							5.666,84
TOTAL DO ITEM 18							698.921,06


*Patricia de Oliveira
Gontijo Aguiar*

Patricia de Oliveira Gontijo Aguiar
Gonar Engenharia LTDA
CREA: 73.497/D-1/MG





CRONOGRAMA



Handwritten signature and initials in red ink, including a circled mark and the letter 'R'.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/N - BAIRRO VILA ESPERANADA

EMPRESA: GONAR ENGENHARIA LTDA

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO VENDA	PREÇO CUSTO	1	2	3	4	5	6
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	EQUIPE DE APOIO/ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	718.807,52	591.841,93	3,13%	22.498,68	3,13%	22.498,68	3,13%	22.498,68
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO PARCIAL	108.639,08	87.938,38	10,00%	10.863,91	10,00%	10.863,91	10,00%	10.863,91
1.1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	494.180,18	400.016,33						
1.1.4	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	359.403,76	290.920,97						
1.1.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	208.499,43	168.769,98	3,13%	6.526,00	3,13%	6.526,00	3,13%	6.526,00

R

1.1.6	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	230.430,91	166.523,32	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49
1.1.7	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	303.051,69	245.306,53	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52
1.1.8	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	162.955,74	131.905,25												
1.1.9	ENCARREGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	260.729,20	211.048,40	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82
1.1.10	ENCARREGADO DE ESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	97.773,45	79.143,15	8,33%		8,33%	8.144,53	8,33%	8.144,53	8,33%	8.144,53	8,33%	8.144,53	8,33%	8.144,53
1.1.11	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERÍODO INTEGRAL	137.795,81	111.539,42	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01
1.1.12	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	119.407,73	96.655,11	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46
1.1.13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	101.135,19	81.854,32	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53
1.2	DESPESAS GERAIS	-	-												
1.2.1	TAXA DE ART/RT DE EXECUÇÃO	557,41	451,20	100,00%	557,41		-		-		-		-		-
1.2.2	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA/EGGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET, WIFI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES)	129.687,59	104.976,10	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22

R

1.2.3	SEGURANÇA DA OBRA	356.074,27	288.225,96	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12
1.3	ANDAIMES/ ELEVADOR DE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1	ANDAIME	224.057,76	181.450,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2	ELEVADOR DE CARGA	222.282,14	179.827,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3	GUINCHO DE COLUNA	71.852,11	58.160,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.1	ELABORAÇÃO PROJETO DE LAYOUT DO CANTIEIRO DE OBRAS	701,04	567,46	100,00%	701,04	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2	ELABORAÇÃO PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA	2.574,88	2.084,25	100,00%	2.574,88	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	1.971,94	1.596,19	100,00%	1.971,94	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL NA VERTICAL, COM PORTÕES, INCLUSIVE REMOÇÃO	83.107,28	67.270,84	100,00%	83.107,28	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5	BARRAÇÃO DE OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5.1	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS)	11.738,59	9.500,22	85,00%	9.976,09	15,00%	1.760,49	-	-	-	-	-	-
1.4.5.2	ESCRITÓRIO DA CONTRATADA (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO, COMPUTADOR E IMPRESSORA)	10.576,90	8.561,52	85,00%	8.990,37	15,00%	1.586,54	-	-	-	-	-	-

R



(P)

1.4.5.3	BARRAÇÃO PESSOAL – VESTIÁRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	33.526,72	27.138,35	85,00%	29.497,71	15,00%	5.029,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5.4	BARRAÇÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA/MOXARIFADO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	17.553,90	14.209,09	85,00%	14.920,82	15,00%	2.633,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5.5	BARRAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA	16.321,28	13.213,74	85,00%	13.875,62	15,00%	2.448,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5.6	BARRAÇÃO REFEITÓRIO	19.546,47	15.821,97	85,00%	16.614,50	15,00%	2.931,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5.7	ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO PARA BANCAS COM PISO DE CONCRETO	3.436,98	2.782,04	85,00%	2.921,43	15,00%	515,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5.8	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO	1.260,75	1.020,52	100,00%	1.260,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5.9	EXTINTORES DE INCÊNDIO	849,56	697,69	100,00%	849,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	644,68	521,84	100,00%	644,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.7	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 12" CAVALETE SIMPLES COPASA OU CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA LOCAL	395,96	321,32	100,00%	395,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.8	DUTO DE ENTULHOS, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	15.093,83	12.217,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.9	VISTORIA CAUTELAR	5.591,26	4.525,87	100,00%	5.591,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.10	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO	5.587,89	4.522,87	100,00%	5.587,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	25.288,16	20.469,61	50,00%	12.644,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





1.4.12	LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	107.147,79	92.945,70	16,67%	17.861,54	16,67%	17.861,54	16,67%	17.861,54	16,67%	17.861,54	16,67%	17.861,54	16,65%	17.840,11
1.4.13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR	666,92	839,68	50,00%	483,41									50,00%	483,41
2	SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO	248.675,67	201.277,95	5,00%	12.433,78	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89
3	SERVIÇOS DE RENOVAÇÃO/DEMOLIÇÃO	26.334,30	21.327,86	50,00%	13.167,15	50,00%	13.167,15								-
4	TERRAPLENAGEM	270.296,04	219.127,32	70,00%	189.209,63	30,00%	81.095,41								-
5	LOCAÇÃO	15.899,82	12.862,20	25,00%	3.972,46	75,00%	11.917,37								-
6	ESTRUTURA DE CONCRETO	3.383.118,71	2.738.702,91		-	3,00%	101.493,56	10,00%	338.311,87	5,00%	109.155,94	5,00%	169.155,94	5,00%	169.155,94
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	200.320,91	162.160,21		-		-	5,00%	10.016,50		10.016,50				-
8	EDIFICAÇÃO	-	-		-		-		-		-		-		-
8.1	ALVENARIAS/DIVISÓRIAS/ESPALAS	485.216,66	392.765,79		-		-		-		-		-		-
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/ARMÁRIOS/PAINEL	202.707,28	164.081,81		-		-		-		-		-		-
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS	904.448,96	732.105,96		-		-		-		-		-		-
8.4	VIDROS/ESQUADRIAS DE VIDRO/ ESPELHOS/PELÍCULAS	23.628,13	19.125,89		-		-		-		-		-		-
8.5	REVESTIMENTOS DE TETOS	246.017,92	195.148,96		-		-		-		-		-		-
8.6	REVESTIMENTOS DE PAREDE	860.525,78	696.519,42		-		-		-		-		-		-
8.7	PISOS	496.856,63	402.172,69		-		-		-		-		-		-
8.8	RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS/MARCOS E ALIZAR	115.489,91	93.483,86		-		-		-		-		-		-
8.9	BANCADAS/ MESAS/ BANCOS/ BALCÕES	18.426,75	14.915,63		-		-		-		-		-		-
8.10	PINTURA	608.472,96	492.531,04		-		-		-		-		-		-

R

8.11	PLACAS INDICATIVAS E SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	15.051,81	12.183,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.12	COBERTURA	187.970,70	152.155,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	ÁREA EXTERNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.1	ALVENARIA	55.361,06	44.812,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS/ACESSÓRIOS/VIDROS	57.920,82	45.882,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.3	MUROS/MURETAS	68.235,51	55.226,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.4	PISOS	63.860,73	51.691,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.5	RODAPES/SOLEIRAS/PEITORIS	9.233,46	7.474,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.6	PINTURA	40.221,95	32.555,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.7	LETREIROS	13.422,39	10.864,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.8	PAISAGISMO	45.336,04	36.692,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.9	MUROS/ACESSÓRIOS	33.211,34	26.882,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.422.803,38	1.151.744,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	ENTRADA DE ENERGIA	136.659,54	110.618,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	454.675,30	368.093,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	SPDA - SIST. PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	80.726,31	65.341,97	-	-	1,50%	1,50%	2,00%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	
																			1.210,89

R

14	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	63.815,36	51.658,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	46.916,91	37.992,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	438.741,42	355.147,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	67.037,61	54.284,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	REFRIGERAÇÃO	698.821,06	593.920,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ELEVADORES	450.137,86	384.085,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	214.894,74	173.947,56	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	6.726,21
20.2.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	24.893,67	20.157,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.2	LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS	765,95	620,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.3	LIMPEZA DOS METAIS	296,62	240,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.4	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS	4.477,45	3.625,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.5	LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS	7.267,50	5.884,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.6	LIMPEZA DOS ELEVADORES	150,25	121,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	DOCUMENTAÇÃO FINAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.1	MANUAL DO USUÁRIO	1.123,42	909,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.2	AS BUILT	3.042,89	2.462,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.3	"HABITE-SE"	7.833,54	6.340,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		17.482.747,24	14.214.381,61	3,13%	546.705,00	2,03%	355.900,58	2,74%	480.059,82	1,78%	316.500,25	1,72%	300.483,75	1,72%	300.845,73	1,72%	300.845,73	1,72%
TOTAL ACUMULADO				3,13%	546.705,00	5,16%	902.605,57	7,90%	1.382.665,39	9,66%	1.693.165,64	11,40%	1.993.649,39	13,12%	2.294.595,13	13,12%	2.294.595,13	13,12%

R

K

L



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BARRIO VILA ESPERANÇADA

EMPRESA: GONAR ENGENHARIA LTDA

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO VENDA	PREÇO CUSTO	7	8	9	10	11	12
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	EQUIPE DE APOIO/ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	719.807,52	591.841,93	22.499,68 3,13%	22.499,68 3,13%	22.499,68 3,13%	22.499,68 3,13%	22.499,68 3,13%	22.499,68 3,13%
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO PARCIAL	108.639,08	87.938,99	10.863,91 10,00%	10.863,91 10,00%	10.863,91 10,00%	10.863,91 10,00%	- 0,00%	- 0,00%
1.1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	494.180,18	400.016,33	-	-	-	-	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,55%
1.1.4	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	359.403,76	290.920,97	-	-	-	-	-	-
1.1.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	209.499,43	168.769,98	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%

R

1.1.6	TECNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	230.430,01	186.523,32	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49
1.1.7	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	303.051,69	245.305,53	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52
1.1.8	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	162.955,74	131.905,25														
1.1.9	ENCARREGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	280.729,20	211.048,40	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82
1.1.10	ENCARREGADO DE ESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	97.773,45	79.143,15	8,33%	8.144,53	8,33%	8.144,53	8,33%	8.144,53	8,33%	8.144,53	8,33%	8.144,53	8,33%	8.144,53	8,33%	8.144,53
1.1.11	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERIODO INTEGRAL	137.795,81	111.539,42	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01
1.1.12	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	119.407,73	96.655,11	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46
1.1.13	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	101.135,19	81.864,32	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53
1.2	DESPESAS GERAIS																
1.2.1	TAXA DE ART/TRT DE EXECUÇÃO	557,41	451,20														
1.2.2	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA/ESGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET WI-FI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES)	129.687,59	104.976,10	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22

1.2.3	SEGURANÇA DA OBRA	356.074,27	288.225,96	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12
1.3	ANDAIMES/ELEVADOR DE CARGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.1	ANDAIME	224.057,76	181.450,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.2	ELEVADOR DE CARGA	222.282,14	179.927,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.3	GUINCHO DE COLUNA	71.852,11	58.166,98	-	-	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24
1.4	SERVIÇOS INICIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.1	ELABORAÇÃO PROJETO DE LAY OUT DO CANTEIRO DE OBRAS	701,04	567,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2	ELABORAÇÃO PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA	2.574,88	2.084,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	1.971,84	1.586,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL NA VERTICAL, COM FORTÕES, INCLUSIVE REMOÇÃO	83.107,28	67.270,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5	BARRAÇÃO DE OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5.1	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS)	11.736,58	9.500,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5.2	ESCRITÓRIO DA CONTRATADA (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO, COMPUTADOR E IMPRESSORA)	10.576,90	8.561,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R



1.4.5.3	BARRAÇÃO PESSOAL - VESTIÁRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	33.526,72	27.138,35															
1.4.5.4	BARRAÇÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA/MOXARIFADO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	17.553,90	14.209,09															
1.4.5.5	BARRAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA	16.324,26	13.213,74															
1.4.5.6	BARRAÇÃO REFEITÓRIO	19.546,47	15.821,97															
1.4.5.7	ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCEMENTO PARA BANCAS COM PISO DE CONCRETO	3.436,98	2.782,04															
1.4.5.8	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO	1.280,75	1.020,52															
1.4.5.9	EXTINTORES DE INCÊNDIO	849,59	687,69															
1.4.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	644,68	521,84															
1.4.7	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2", CAVALETE SIMPLES COPASA OU CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA LOCAL	396,96	321,32															
1.4.8	DUTO DE ENTULHOS, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	15.093,93	12.217,84					11,11%		1,676,94	11,11%		1,676,94	11,11%		1,676,94	11,11%	1,676,94
1.4.9	VISTORIA CAUTELAR	5.591,26	4.525,87															
1.4.10	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO	5.597,68	4.522,97															
1.4.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	25.288,16	20.469,61															

1.4.12	LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	107.147,79	92.945,70																			
1.4.13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR	956,82	838,68																			
2	SAÚDE/SEGURANÇA DO TRABALHO	248.675,67	201.277,95	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	3,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	4,00%	8.703,65	4,00%		9.847,03
3	SERVIÇOS DE REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO	26.334,30	21.327,66																			
4	TERRAPLENAGEM	270.299,04	219.127,32																			
5	LOCAÇÃO	15.889,82	12.852,20																			
6	ESTRUTURA DE CONCRETO	3.393.118,71	2.739.702,91	12,50%	422.869,84	12,50%	422.869,84	12,50%	422.869,84	12,50%	422.869,84	12,50%	422.869,84	12,50%	422.869,84	12,50%	422.869,84	5,00%	422.869,84	5,00%		169.155,94
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	200.329,91	162.160,21																			10.016,50
8	EDIFICAÇÃO																					
8.1	ALVENARIAS/DIVISÓRIAS/ESPALHAS	485.216,66	392.765,79																			19.409,67
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/MÁRMOR/PAINEL	202.707,28	164.081,81																			
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS	904.448,96	732.106,96																			
8.4	VIDROS/ESQUADRIAS DE VIDRO/ESPELHOS/FELICULAS	23.628,13	19.125,89																			
8.5	REVESTIMENTOS DE TETOS	246.017,82	199.148,36																			
8.6	REVESTIMENTOS DE PAREDE	660.525,78	696.519,42																			
8.7	PISOS	496.856,63	402.172,69																			
8.8	RODAPÉS/SOLEIRAS/FEITORES/MARCOS E ALIZAR	115.489,91	93.483,86																			
8.9	BANCADAS/MESA/BANCOS/BALCÕES	18.428,75	14.915,63																			
8.10	PINTURA	609.472,96	492.531,04																			

R



14	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	63.815,36	51.658,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	1.276,31	2,00%	1.276,31	2,00%	1.276,31	
15	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	46.916,91	37.992,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00%	938,34	2,00%	938,34	2,00%	938,34	
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	439.741,42	355.147,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00%	17.549,66	4,00%	17.549,66	4,00%	17.549,66	
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	67.037,61	54.284,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	REFRIGERAÇÃO	698.921,06	593.920,01	-	-	-	0,50%	-	-	3.494,61	0,50%	3.494,61	0,50%	3.494,61	0,50%	3.494,61	0,50%	3.494,61	
19	ELEVADORES	450.137,88	384.095,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	214.894,74	173.847,56	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	6.726,21	
20.2.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	24.893,67	20.157,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.2.2	LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS	765,95	620,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.2.3	LIMPEZA DOS METAIS	296,62	240,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.2.4	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS	4.477,45	3.625,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.2.5	LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS	7.267,50	5.884,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.2.6	LIMPEZA DOS ELEVADORES	150,25	121,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	DOCUMENTAÇÃO FINAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.1	MANUAL DO USUÁRIO	1.123,42	909,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.2	AS BUILT	3.042,59	2.462,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.3	"HABITE-SE"	7.833,54	6.340,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL		17.492.747,24	14.214.381,61	3,07%	RS 536.356,12	3,07%	RS 536.356,12	3,41%	RS 596.509,61	3,60%	RS 664.797,67	3,76%	RS 658.245,27	2,38%	RS 415.771,24				
TOTAL ACUMULADO				16,18%	RS 2.830.951,25	19,25%	RS 3.367.307,37	22,66%	RS 3.863.816,28	26,46%	RS 4.628.613,95	30,22%	RS 5.286.859,22	32,60%	RS 5.702.630,46				

R



PROGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPERANÇA

EMPRESA: GONAR ENGENHARIA LTDA

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO VENDA	PREÇO CUSTO	13	14	15	16	17	18	19	20
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	EQUIPE DE APOIO/ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	718.807,52	581.841,93	3,13%	22.498,68	3,13%	22.498,68	3,13%	22.498,68	3,13%	22.498,68
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO PARCIAL	108.639,08	87.938,38								
1.1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	494.180,18	400.016,33	4,55%	22.485,20	4,55%	22.485,20	4,55%	22.485,20	4,55%	22.485,20
1.1.4	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	359.403,76	290.920,97								
1.1.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	208.498,43	168.769,88	3,13%	6.526,00	3,13%	6.526,00	3,13%	6.526,00	3,13%	6.526,00

1.1.6	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	230.430,91	186.523,32	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%
1.1.7	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	303.051,69	245.306,53	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%
1.1.8	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	162.955,74	131.905,25	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%
1.1.9	ENCARREGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	260.729,20	211.048,40	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%
1.1.10	ENCARREGADO DE ESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	97.773,45	79.143,15	8,37%	8.185,64																			
1.1.11	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERÍODO INTEGRAL	137.795,81	111.539,42	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%
1.1.12	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	119.407,73	96.655,11	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%
1.1.13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	101.135,19	81.864,32	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%
1.2	DESPESAS GERAIS																							
1.2.1	TAXA DE ART/RT DE EXECUÇÃO	557,41	451,20																					
1.2.2	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA/EGGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET, WI-FI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES)	129.687,59	104.976,10	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%

(Handwritten signatures and initials in red ink)

1.2.3	SEGURANÇA DA OBRA	355,074,27	208,225,96	3,13%	11,145,12	3,13%	11,145,12	3,13%	11,145,12	3,13%	11,145,12	3,13%	11,145,12	3,13%	11,145,12	3,13%	11,145,12	3,13%	11,145,12	3,13%	11,145,12	3,13%	11,145,12	3,13%	
1.3	ANDAIMES/ ELEVADOR DE CARGA																								
1.3.1	ANDAIME	224.057,76	181.450,06																						
1.3.2	ELEVADOR DE CARGA	222.282,14	179.927,29	12,89%	28.652,17	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97
1.3.3	GUINCHO DE COLUNA	71.852,11	59.160,98	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24
1.4	SERVIÇOS INICIAIS																								
1.4.1	ELABORAÇÃO PROJETO DE LAY OUT DO CANTIEIRO DE OBRAS	701,04	567,45																						
1.4.2	ELABORAÇÃO PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA	2.574,88	2.084,25																						
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	1.971,94	1.599,19																						
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL NA VERTICAL, COM PORTÕES, INCLUSIVE REMOÇÃO	83.107,28	67.270,84																						
1.4.5	BARBAÇÃO DE OBRA																								
1.4.5.1	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS)	11.736,58	9.590,22																						
1.4.5.2	ESCRITÓRIO DA CONTRATADA (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO, COMPUTADOR E IMPRESSORA)	10.576,80	8.581,52																						






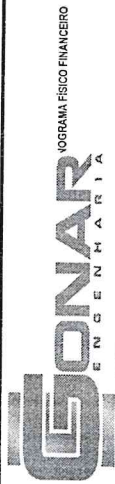
8.11	PLACAS INDICATIVAS E SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	15.051,61	12.183,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8.12	COBERTURA	187.970,70	152.155,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	93.985,35		
9	ÁREA EXTERNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9.1	ALVENARIA	55.381,06	44.812,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,00%	8.304,16	
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS/ACESSÓRIOS/VIDROS	57.920,82	45.882,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.3	MUROS/MURETAS	68.235,51	55.226,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.4	PISOS	63.860,73	51.091,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.5	RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS	9.233,46	7.474,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.6	PINTURA	40.221,95	32.555,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.7	LETREIROS	13.422,39	10.664,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.8	PAISAGISMO	45.336,04	36.692,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.9	MUROS/ACESSÓRIOS	33.211,34	26.882,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.422.903,38	1.151.744,19	2,50%	35.572,58	2,50%	35.572,58	2,50%	35.572,58	2,50%	35.572,58	2,50%	35.572,58	2,50%	35.572,58	2,50%	35.572,58	2,50%	35.572,58	2,50%	35.572,58	2,50%	35.572,58
11	ENTRADA DE ENERGIA	136.659,54	110.618,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	454.675,30	368.093,38	2,50%	11.366,88	2,50%	11.366,88	2,50%	11.366,88	2,50%	11.366,88	2,50%	11.366,88	2,50%	11.366,88	2,50%	11.366,88	2,50%	11.366,88	2,50%	11.366,88	2,50%	11.366,88
13	SPDA-SIST. PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	80.726,31	65.341,97	1,50%	1.210,89	1,50%	807,26	1,00%	807,26	1,00%	807,26	1,00%	807,26	1,00%	807,26	1,00%	807,26	1,00%	807,26	1,00%	807,26	1,00%	807,26





14	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	63.815,35	51.698,60	2,00%	1.276,31	2,00%	1.276,31	2,00%	1.276,31	2,00%	1.276,31	2,00%	1.276,31	2,00%	1.276,31	3,00%	1.276,31	3,00%	1.914,46	3,00%
15	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	46.916,91	37.962,61	2,00%	938,34	2,00%	938,34	2,00%	938,34	2,00%	938,34	2,00%	938,34	2,00%	938,34	3,00%	1.407,51	3,00%	1.407,51	3,00%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	438.741,42	355.147,38	4,00%	17.549,66	4,00%	17.549,66	4,00%	17.549,66	4,00%	17.549,66	4,00%	17.549,66	4,00%	17.549,66	4,00%	17.549,66	4,00%	17.549,66	4,00%
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	67.037,61	54.264,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	REFRIGERAÇÃO	688.821,05	593.820,01	0,50%	3.494,61	0,50%	3.494,61	0,50%	3.494,61	0,50%	3.494,61	0,50%	3.494,61	0,50%	3.494,61	1,00%	6.989,21	1,00%	6.989,21	1,00%
19	ELEVADORES	450.137,88	384.085,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	214.894,74	173.947,56	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%
20.2.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	21.893,67	20.157,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.2	LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS	765,95	620,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.3	LIMPEZA DOS METAIS	286,62	240,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.4	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS	4.477,45	3.625,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.5	LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS	7.287,50	5.884,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.6	LIMPEZA DOS ELEVADORES	150,25	121,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	DOCUMENTAÇÃO FINAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.1	MANUAL DO USUÁRIO	1.123,42	909,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.2	AS BUILT	3.042,59	2.462,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.3	"HABITE-SE"	7.833,54	6.340,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		17.482.747,24	14.214.381,61	2,26%	395.675,66	1,85%	323.056,33	1,66%	290.776,27	1,86%	326.042,09	1,96%	342.375,61	2,41%	421.878,28	2,66%	465.467,37	3,07%	536.693,84	3,07%
TOTAL ACUMULADO				34,85%	6.096.306,11	36,71%	6.421.372,45	39,37%	6.712.151,72	40,23%	7.038.193,81	42,19%	7.380.569,42	44,80%	7.802.447,71	47,26%	8.267.915,08	50,33%	8.804.609,92	50,33%



PROGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BARRIO VILA ESPLANADA

EMPRESA: GONAR ENGENHARIA LTDA

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO VENDA	PREÇO CUSTO	21	22	23	24	25	26	27	28
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	EQUIPE DE APOIO/ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	718.807,52	581.541,93	22.498,68 3,13%	22.498,68 3,13%	22.498,68 3,13%	22.498,68 3,13%	22.498,68 3,13%	22.498,68 3,13%	22.498,68 3,13%	22.498,68 3,13%
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO PARCIAL	108.639,08	87.938,38								
1.1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	494.180,18	400.016,33	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,55%
1.1.4	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	359.403,76	280.920,87	22.462,74 6,25%	22.462,74 6,25%	22.462,74 6,25%	22.462,74 6,25%	22.462,74 6,25%	22.462,74 6,25%	22.462,74 6,25%	22.462,74 6,25%
1.1.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	208.488,43	168.769,88	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%

1.1.6	TECNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	230.430,91	186.523,32	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%
1.1.7	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	303.051,69	245.305,53	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%
1.1.8	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	162.955,74	131.905,25	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%
1.1.9	ENCARREGADO CIVIL - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	260.729,20	211.048,40	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%
1.1.10	ENCARREGADO DE ESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	97.773,45	78.143,15																
1.1.11	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERIODO INTEGRAL	137.795,81	111.539,42	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%
1.1.12	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	119.407,73	96.655,11	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%
1.1.13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERIODO INTEGRAL	101.135,19	81.864,32	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%
1.2	DESPESAS GERAIS																		
1.2.1	TAXA DE ART/RT DE EXECUÇÃO	557,41	451,20																
1.2.2	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA, GÁS, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET, WI-FI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES)	129.687,59	104.976,10	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%

(Handwritten signatures and initials in red ink)

1.2.3	SEGURANÇA DA OBRA	350.074,27	288.235,96	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12	3,13%
1.3	ANDAIMES/ELEVADOR DE CARGA											
1.3.1	ANDAIME	224.057,76	181.450,05	7,50%	16.804,33	7,50%	16.804,33	7,50%	16.804,33	7,50%	16.804,33	5,00%
1.3.2	ELEVADOR DE CARGA	222.282,14	179.927,29	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	6,44%	14.314,97	9,83%
1.3.3	GUINCHO DE COLUNA	71.852,11	59.160,98	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	7,14%	5.130,24	
1.4	SERVIÇOS INICIAIS											
1.4.1	ELABORAÇÃO PROJETO DE LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS	701,04	567,46									
1.4.2	ELABORAÇÃO PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA	2.574,88	2.084,25									
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	1.571,94	1.556,19									
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL NA VERTICAL, COM PORTÕES, INCLUSIVE REMOÇÃO	83.107,28	67.270,84									
1.4.5	BARRAÇÃO DE OBRA											
1.4.5.1	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS)	11.736,59	9.500,22									
1.4.5.2	ESCRITÓRIO DA CONTRATADA (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO, COMPUTADOR E IMPRESSORA)	10.576,50	8.561,52									

R



1.4.5.3	BARRAÇÃO PESSOAL - VESTIÁRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	33.526,72	27.136,35																	
1.4.5.4	BARRAÇÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA/ALMOXARIFADO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	17.553,90	14.209,09																	
1.4.5.5	BARRAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA	16.324,26	13.213,74																	
1.4.5.6	BARRAÇÃO REFEITÓRIO	19.546,47	15.021,97																	
1.4.5.7	ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCEMENTO PARA BANCAIS COM PISO DE CONCRETO	3.436,89	2.782,04																	
1.4.5.8	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO	1.260,75	1.020,52																	
1.4.5.9	EXTINTORES DE INCÊNDIO	849,56	697,69																	
1.4.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	644,86	521,84																	
1.4.7	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES COPASA OU CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA LOCAL	386,86	321,32																	
1.4.8	DUTO DE ENTULHOS, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	15.093,83	12.217,84																	
1.4.9	VISTORIA CAUTELAR	5.591,26	4.525,87																	
1.4.10	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO	5.567,68	4.522,97																	
1.4.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	25.289,16	20.489,61																	

(Handwritten signatures and initials in red ink)

1.4.12	LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	107.147,79	92.945,70	3,50%	8.703,65	3,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%
1.4.13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR	966,82	839,68													
2	SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO	248.675,67	201.277,95	3,50%	6.703,65	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%
3	SERVICIOS DE REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO	28.334,30	21.327,65													
4	TERRAPLENAGEM	270.296,04	219.127,32													
5	LOCAÇÃO	15.689,82	12.662,20													
6	ESTRUTURA DE CONCRETO	3.383.118,71	2.739.702,91													
7	MOBILIZAÇÃO	200.329,91	162.160,21													
8	EDIFICAÇÃO															
8.1	ALVENARIAS/COFIS/RIAS/ESPALAS	485.216,66	392.265,79	4,00%	19.408,67	4,00%	19.408,67	4,00%	19.408,67	4,00%	19.408,67	4,00%	19.408,67	4,00%	19.408,67	4,00%
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/MÁRMOR/PANEL	262.707,28	164.081,81													
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS	904.448,96	732.106,96													
8.4	VIDROS/ESQUADRIAS DE VIDRO/ ESPELHOS/PELUCIAS	23.628,13	19.125,89													
8.5	REVESTIMENTOS DE TETOS	246.017,82	199.148,36													
8.6	REVESTIMENTOS DE PAREDE	660.525,78	666.519,42	5,00%	43.026,29	5,00%	43.026,29	5,00%	43.026,29	5,00%	43.026,29	5,00%	43.026,29	5,00%	43.026,29	5,00%
8.7	PISOS	496.856,63	402.172,69	10,00%	49.685,66	10,00%	49.685,66	10,00%	49.685,66	10,00%	49.685,66	10,00%	49.685,66	10,00%	49.685,66	10,00%
8.8	RODAPÉS/SOLEIRAS/FEITORIS/MARCOS E ALIZAR	115.489,91	93.483,86	10,00%	11.548,99	7,50%	8.661,74	10,00%	11.548,99	10,00%	11.548,99	10,00%	11.548,99	10,00%	11.548,99	10,00%
8.9	BANCADAS/MESA/BANCOS/BALCÕES	18.428,75	14.915,63													
8.10	PINTURA	609.472,86	492.531,04	5,00%	30.423,65	5,00%	30.423,65	5,00%	30.423,65	5,00%	30.423,65	5,00%	30.423,65	5,00%	30.423,65	5,00%

8.11	PLACAS INDICATIVAS E SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	15.051,81	12.183,18																							
8.12	COBERTURA	187.970,70	152.155,03	50,00%	93.985,35																					
9	ÁREA EXTERNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	ALVENARIA	55.381,05	44.812,16	15,00%	8.304,16	10,00%	5.536,11	10,00%	5.536,11	-	8.304,16	-	5.536,11	-	10,00%	5.536,11	-	8.304,16	-	5.536,11	-	-	-	-	-	-
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS/ACESSÓRIOS/VIDROS	57.820,82	46.882,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.792,08
9.3	MUROS/MURETAS	68.235,51	55.228,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50%	5.117,68	15,00%	10.235,33	10,00%	6.823,55	10,00%	6.823,55	-	-	-	6.823,55
9.4	FISOS	63.680,73	51.691,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.772,15
9.5	RODAPES/ SOLEIRAS/ PRITORIS	9.233,46	7.474,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.396,07
9.6	PINTURA	40.221,95	32.555,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.846,69
9.7	LETIBELOS	13.422,39	10.864,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.8	PAISAGISMIC	45.339,04	36.682,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.9	MUROS/ACESSÓRIOS	33.211,34	26.682,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.422.593,38	1.151.744,19	2,50%	35.572,58	5,00%	71.145,17	5,00%	71.145,17	5,00%	71.145,17	5,00%	71.145,17	5,00%	5,00%	71.145,17	5,00%	71.145,17	5,00%	71.145,17	5,00%	71.145,17	5,00%	71.145,17	5,00%	71.145,17
I I	ENTRADA DE ENERGIA	136.658,54	110.618,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.164,63
12	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	454.675,30	368.093,38	5,00%	22.733,76	5,00%	22.733,76	5,00%	22.733,76	5,00%	22.733,76	5,00%	22.733,76	5,00%	5,00%	22.733,76	5,00%	22.733,76	5,00%	22.733,76	5,00%	22.733,76	5,00%	22.733,76	5,00%	22.733,76
13	SPDA - SIST. PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	80.726,51	65.341,97	1,00%	807,26	5,00%	4.036,32	10,00%	8.072,63	10,00%	8.072,63	10,00%	8.072,63	10,00%	10,00%	8.072,63	10,00%	8.072,63	10,00%	8.072,63	10,00%	8.072,63	10,00%	8.072,63	10,00%	8.072,63

14	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	63.815,35	51.658,60	3,00%	1.914,46	4,00%	2.552,61	5,00%	3.190,77	4,00%	2.552,61	4,00%	2.552,61	5,00%	3.190,77	7,50%	4.786,15	10,00%
15	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	46.916,91	37.982,61	3,00%	1.407,51	4,00%	1.876,68	5,00%	2.345,85	4,00%	1.876,68	4,00%	1.876,68	5,00%	2.345,85	7,50%	3.518,77	10,00%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	438.741,42	355.147,38	4,00%	17.549,66	5,00%	21.937,07	5,00%	21.937,07	5,00%	21.937,07	5,00%	21.937,07	6,00%	26.324,49	5,00%	21.937,07	5,00%
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	67.037,61	54.264,23		-	2,50%	-	2,50%	1.675,94	12,50%	8.379,70		-	15,00%	-	15,00%	10.055,64	15,00%
18	REFRIGERAÇÃO	698.921,06	593.920,01	1,00%	6.999,21	1,00%	6.999,21	1,00%	6.999,21	5,00%	34.946,05	5,00%	34.946,05	5,00%	34.946,05	5,00%	34.946,05	7,05%
19	ELEVADORES	450.137,86	394.085,42		-	2,84%	-	2,84%	12.785,92		-		-		-		-	30,00%
20	LIMPEZA	-	-		-		-		-		-		-		-		-	
20.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	214.894,74	173.947,56	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%
20.2.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	24.893,67	20.157,43		-		-		-		-		-		-		-	
20.2.2	LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS	765,96	620,27		-		-		-		-		-		-		-	
20.2.3	LIMPEZA DOS METAIS	206,62	240,20		-		-		-		-		-		-		-	
20.2.4	LIMPEZA DAS LUXÁRIAS	4.477,45	3.025,82		-		-		-		-		-		-		-	
20.2.5	LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS	7.267,50	5.884,74		-		-		-		-		-		-		-	
20.2.6	LIMPEZA DOS ELEVADORES	150,25	121,62		-		-		-		-		-		-		-	
21	DOCUMENTAÇÃO FINAL	-	-		-		-		-		-		-		-		-	
21.1	MANUAL DO USUÁRIO	1.123,42	909,36		-		-		-		-		-		-		-	
21.2	AS BUILT	3.042,59	2.462,84		-		-		-		-		-		-		-	
21.3	"HABITE-SE"	7.833,54	6.340,69		-		-		-		-		-		-		-	
TOTAL		17.492.747,24	14.214.381,61	3,02%	528.435,19	2,74%	478.747,21	2,87%	502.538,28	3,01%	527.394,98	4,35%	761.269,50	5,04%	882.287,20	5,12%	885.226,41	5,00%
TOTAL ACUMULADO			9.333.045,10	53,35%	9.333.045,10	56,09%	9.811.792,31	59,95%	10.314.330,60	61,99%	10.841.665,59	66,33%	11.602.934,08	71,37%	12.485.221,29	76,49%	13.380.447,70	82,29%







PROGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BARRIO VILA ESPERANÇADA

EMPRESA: GONAR ENGENHARIA LTDA

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO VENDA	PREÇO CUSTO	29	30	31	32	Total R\$	Total %
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	EQUIPE DE APOIO ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	718.807,52	591.841,93	22.498,68 3,13%	22.498,68 3,13%	22.498,68 3,13%	22.498,68 2,97%	21.546,58 R\$ 718.807,52	100,00%
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO PARCIAL	108.639,08	87.938,38					RS 108.639,08	100,00%
1.1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	494.180,18	400.016,33	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,55%	22.485,20 4,45%	21.991,02 R\$ 494.180,18	100,00%
1.1.4	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	359.403,76	290.920,97	22.462,74 6,25%	22.462,74 6,25%	22.462,74 6,25%	22.462,74 6,25%	RS 359.403,76	100,00%
1.1.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	208.498,43	168.769,88	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 3,13%	6.526,00 2,97%	6.192,40 R\$ 208.498,43	100,00%

(Handwritten signatures and initials in red ink)

1.1.6	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	230.430,91	186.523,32	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	3,13%	7.212,49	2,97%	6.843,80	RS	230.430,91	100,00%
1.1.7	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	303.051,69	245.906,53	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	3,13%	9.485,52	2,97%	9.000,64	RS	303.051,69	100,00%
1.1.8	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	162.955,74	131.905,25	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	5,00%	8.147,79	RS	162.955,74	100,00%
1.1.9	ENCARREGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	260.729,20	211.048,40	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	3,13%	8.160,82	2,97%	7.743,68	RS	260.729,20	100,00%
1.1.10	ENCARREGADO DE ESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	97.773,45	79.143,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	97.773,45	100,00%
1.1.11	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERÍODO INTEGRAL	137.795,61	111.539,42	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	3,13%	4.313,01	2,97%	4.092,54	RS	137.795,61	100,00%
1.1.12	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	119.407,73	96.655,11	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	3,13%	3.737,46	2,97%	3.546,41	RS	119.407,73	100,00%
1.1.13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	101.135,19	81.854,32	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	3,13%	3.165,53	2,97%	3.003,72	RS	101.135,19	100,00%
1.2	DESPESAS GERAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1	TAXA DE ART/RT DE EXECUÇÃO	557,41	451,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	557,41	100,00%
1.2.2	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA/ESGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET, WIFI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES)	129.687,59	104.076,10	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	3,13%	4.059,22	2,97%	3.851,72	RS	129.687,59	100,00%

1.2.3	SEGURANÇA DA OBRA	356.074,27	288.225,95	11.145,12	3,13%	11.145,12	3,13%	11.145,12	2,97%	10.575,41	R\$ 356.074,27	100,00%
1.3	ANDAIMES/ ELEVADOR DE CARGA											
1.3.1	ANDAIME	224.057,76	181.450,06	11.202,89	5,00%	11.202,89					R\$ 224.057,76	100,00%
1.3.2	ELEVADOR DE CARGA	222.282,14	179.827,29	-		-					R\$ 222.282,14	100,00%
1.3.3	GUINCHO DE COLUNA	71.852,11	56.160,98	-		-					R\$ 71.852,11	100,00%
1.4	SERVIÇOS INICIAIS											
1.4.1	ELABORAÇÃO PROJETO DE LAYOUT DO CANTIEIRO DE OBRAS	701,04	567,46	-		-					R\$ 701,04	100,00%
1.4.2	ELABORAÇÃO PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA	2.574,88	2.084,25	-		-					R\$ 2.574,88	100,00%
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLACA DE OBRA	1.971,94	1.506,19	-		-					R\$ 1.971,94	100,00%
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL NA VERTICAL, COM PORTÕES, INCLUSIVE REMOÇÃO	83.107,28	67.270,84	-		-					R\$ 83.107,28	100,00%
1.4.5	BARRAÇÃO DE OBRA											
1.4.5.1	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS)	11.736,58	9.500,22	-		-					R\$ 11.736,58	100,00%
1.4.5.2	ESCRITÓRIO DA CONTRATADA (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO, COMPUTADOR E IMPRESSORA)	10.576,90	8.561,52	-		-					R\$ 10.576,90	100,00%

R









1.4.5.3	BARRAÇÃO PESSOAL – VESTIÁRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	33.528,72	27.139,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 33.528,72	100,00%
1.4.5.4	BARRAÇÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIAL/MOXARIFADO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	17.553,90	14.209,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 17.553,90	100,00%
1.4.5.5	BARRAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA	16.324,26	13.213,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 16.324,26	100,00%
1.4.5.6	BARRAÇÃO REFETÓRIO	19.546,47	15.821,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 19.546,47	100,00%
1.4.5.7	ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO PARA BANCAS COM PISO DE CONCRETO	3.436,98	2.782,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.436,98	100,00%
1.4.5.8	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO	1.260,75	1.020,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.260,75	100,00%
1.4.5.9	EXTINTORES DE INCÊNDIO	846,66	687,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 846,66	100,00%
1.4.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	644,98	521,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 644,98	100,00%
1.4.7	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, 1" CAVALETE SIMPLES COPASA OU CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA LOCAL	396,96	321,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,96	100,00%
1.4.8	DUTO DE ENTULHOS, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	15.093,93	12.217,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 15.093,93	100,00%
1.4.9	VISTORIA CAUTELAR	5.591,26	4.525,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.591,26	100,00%
1.4.10	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO	5.587,68	4.522,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.587,68	100,00%
1.4.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	25.288,16	20.469,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 25.288,16	100,00%

R



1.4.12	LOCAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	107.147,79	92.945,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	107.147,79	100,00%
1.4.13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR	966,82	838,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	966,82	100,00%
2	SAÚDE/SEGURANÇA DO TRABALHO	248.675,67	201.277,95	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	6.216,89	2,50%	RS	248.675,67	100,00%
3	SERVÇOS DE RENOVAÇÃO/DEMOLIÇÃO	26.334,30	21.327,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	26.334,30	100,00%
4	TERRAPLENAGEM	270.298,04	218.127,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	270.298,04	100,00%
5	LOCAÇÃO	15.889,82	12.862,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	15.889,82	100,00%
6	ESTRUTURA DE CONCRETO	3.383.118,71	2.738.702,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	3.383.118,71	100,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	200.329,91	162.160,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	200.329,91	100,00%
8	EDIFICAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	-	-
8.1	ALVENARIAS/DIVISÓRIAS/ESPALAS	485.216,66	392.765,79	12.761,20	5,97%	28.957,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	485.216,66	100,00%
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/ARMÁRIOS/PAINEL	202.707,28	164.081,81	40.541,46	20,00%	40.541,46	20,00%	40.541,46	20,00%	40.541,46	20,00%	40.541,46	20,00%	40.541,46	20,00%	40.541,46	20,00%	40.541,46	20,00%	RS	202.707,28	100,00%
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS	904.448,96	732.106,96	135.667,34	15,00%	135.667,34	15,00%	135.667,34	15,00%	135.667,34	15,00%	135.667,34	15,00%	135.667,34	15,00%	135.667,34	15,00%	135.667,34	15,00%	RS	904.448,96	100,00%
8.4	VIDROS/ESQUADRIAS DE VIDRO/ESPELHOS/FELCULAS	23.628,13	19.125,89	2.853,52	12,50%	2.853,52	10,00%	2.362,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	23.628,13	100,00%
8.5	REVESTIMENTOS DE TETOS	246.017,92	199.148,35	36.902,69	15,00%	36.902,69	10,00%	24.601,79	10,00%	24.601,79	10,00%	24.601,79	10,00%	24.601,79	10,00%	24.601,79	10,00%	24.601,79	10,00%	RS	246.017,92	100,00%
8.6	REVESTIMENTOS DE PAREDE	890.525,78	696.519,42	85.052,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	890.525,78	100,00%
8.7	PISOS	496.856,63	402.172,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	496.856,63	100,00%
8.8	RODAPÉS/SOLERAS/FEITORIS/MARCOS E ALIZAR	115.489,91	93.483,86	17.323,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	115.489,91	100,00%
8.9	BANCADAS/MESA/BANCOS/BALCÕES	18.426,75	14.915,63	4.606,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RS	18.426,75	100,00%
8.10	PINTURA	608.472,96	492.531,04	60.847,30	5,00%	30.423,65	5,00%	30.423,65	3,00%	18.254,19	2,00%	12.169,46	2,00%	608.472,96	100,00%	-	-	-	-	RS	608.472,96	100,00%

R

8.11	PLACAS INDICATIVAS E SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	15.051,81	12.183,18	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00%	6.020,72	60,00%	9.031,09	R\$ 15.051,81	100,00%
8.12	COBERTURA	187.970,70	152.155,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 187.970,70	100,00%
9	ÁREA EXTERNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.1	ALVENARIA	55.381,06	44.812,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 55.381,06	100,00%
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS/ACESSÓRIOS/VIDROS	57.920,82	46.882,84	11.584,10	30,00%	17.376,25	30,09%	17.376,25	30,09%	17.376,25	30,09%	17.376,25	-	-	-	R\$ 57.920,82	100,00%
9.3	MUROS/MURETAS	68.235,51	55.228,80	10.235,33	15,00%	10.235,33	15,00%	10.235,33	15,00%	10.235,33	15,00%	10.235,33	8.528,44	-	-	R\$ 68.235,51	100,00%
9.4	PISOS	63.860,73	51.891,41	12.772,15	15,00%	9.579,11	15,00%	9.579,11	15,00%	9.579,11	15,00%	9.579,11	6.386,07	10,00%	6.386,07	R\$ 63.860,73	100,00%
9.5	RODAPE/S/SOLEIRAS/PEITORIS	9.233,46	7.474,08	2.308,37	25,00%	2.308,37	20,00%	2.308,37	20,00%	2.308,37	20,00%	1.846,69	-	-	-	R\$ 9.233,46	100,00%
9.6	PINTURA	40.221,95	32.585,32	-	20,00%	8.044,39	30,00%	8.044,39	30,00%	8.044,39	30,00%	12.066,59	12.066,59	20,00%	8.044,39	R\$ 40.221,95	100,00%
9.7	LETREIROS	13.422,39	10.881,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.711,19	50,00%	6.711,19	R\$ 13.422,39	100,00%
9.8	PAISAGISMO	45.335,04	35.692,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.735,23	30,00%	31.735,23	R\$ 45.335,04	100,00%
9.9	MUPLOS/ACESSÓRIOS	33.211,34	28.882,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.605,67	50,00%	16.605,67	R\$ 33.211,34	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.422.903,38	1.151.744,19	108.717,75	10,00%	142.290,34	7,50%	108.717,75	7,50%	108.717,75	7,50%	108.717,75	108.717,75	2,50%	35.572,58	R\$ 1.422.903,38	100,00%
11	ENTRADA DE ENERGIA	136.658,54	110.618,93	34.164,63	25,00%	34.164,63	-	34.164,63	-	34.164,63	-	-	-	-	-	R\$ 136.658,54	100,00%
12	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	454.675,30	368.093,38	45.487,53	7,50%	34.100,65	7,50%	34.100,65	7,50%	34.100,65	7,50%	11.386,88	11.386,88	2,50%	11.386,88	R\$ 454.675,30	100,00%
13	SPDA- SIST. PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	80.726,31	65.341,97	8.879,89	11,00%	8.879,89	-	8.879,89	-	8.879,89	-	-	-	-	-	R\$ 80.726,31	100,00%

14	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	63.815,36	51.659,60	6.381,54	10,00%	6.381,54	100,00%	6.381,54	5,00%	3.190,77	10,50%	6.700,81	R\$ 63.815,36	100,00%
15	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO	46.916,91	37.992,61	4.691,69	10,00%	4.691,69	10,00%	4.691,69	5,00%	2.345,85	10,50%	4.926,28	R\$ 46.916,91	100,00%
16	INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS	438.741,42	355.147,98	21.937,07	5,00%	21.937,07	5,00%	21.937,07	5,00%	21.937,07	5,00%	21.937,07	R\$ 438.741,42	100,00%
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	67.037,61	54.264,23	10.055,64	15,00%	10.055,64	15,00%	10.055,64	10,00%	6.703,76	15,00%	10.055,64	R\$ 67.037,61	100,00%
18	REFRIGERAÇÃO	698.921,05	583.920,01	49.343,83	37,55%	262.444,66	25,39%	177.456,09	-	-	-	-	R\$ 698.921,05	100,00%
19	ELEVADORES	450.137,88	384.085,42	135.041,36	47,16%	212.285,02	20,00%	90.027,56	-	-	-	-	R\$ 450.137,88	100,00%
20	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	214.894,74	173.947,56	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	3,13%	6.726,21	2,97%	6.382,37	R\$ 214.894,74	100,00%
20.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	24.893,67	20.157,43	-	-	-	-	-	15,00%	3.734,05	85,00%	21.159,52	R\$ 24.893,67	100,00%
20.2.1	LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS	765,95	620,27	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	765,95	R\$ 765,95	100,00%
20.2.2	LIMPEZA DOS METAIS	296,62	240,20	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	296,62	R\$ 296,62	100,00%
20.2.3	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS	4.477,45	3.625,82	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.477,45	R\$ 4.477,45	100,00%
20.2.4	LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS	7.267,50	5.894,74	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	7.267,50	R\$ 7.267,50	100,00%
20.2.5	LIMPEZA DOS ELEVADORES	150,25	121,82	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	150,25	R\$ 150,25	100,00%
21	DOCUMENTAÇÃO FINAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.1	MANUAL DO USUÁRIO	1.123,42	909,36	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.123,42	R\$ 1.123,42	100,00%
21.2	AS BUILT	3.042,59	2.462,84	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.042,59	R\$ 3.042,59	100,00%
21.3	"HABITE-SE"	7.833,54	6.340,89	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	7.833,54	R\$ 7.833,54	100,00%
TOTAL		17.482.747,24	14.214.361,61	14.395.230,45	89,25%	1.217.776,42	5,04%	892.411,66	3,17%	554.100,68	2,55%	443.228,04	R\$ 17.482.747,24	100,00%
TOTAL ACUMULADO				14.395.230,45	89,25%	15.613.006,87	94,30%	16.405.416,53	97,47%	17.049.519,21	100,00%	17.492.747,24	R\$ 17.492.747,24	100,00%

Palma de Oliveira Souto

Palma de Oliveira Contijio Aguiar
 Engenharia LTDA
 CREA 13.477/D-MG

R


BDI

[Handwritten signatures and initials in red ink]

B. D. I. DIFERENCIADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES -MG

ENDEREÇO: RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA

1	Administração Central – AC	3,45%
2	Seguros e Garantias – SG	0,48%
3	Riscos - R	0,85%
4	Despesas Financeiras – DF	0,85%
5	TRIBUTOS – T	3,65%
5.1	ISS	
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
6	CPRB - INSS - NÃO SE APLICA	
7	LUCRO - L	5,11%
	Fórmula do BDI	
	$BDI = \frac{(1 + (AC + SG + R)) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - (T + CPRB))}$	
	TAXA DE BDI (%):	15,28%



Handwritten signatures and initials in red ink.

