

ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação
Ministério de Minas e Energia - MME
Brasília - DF

REF: **Pregão Eletrônico Nº 5/2020-MME**

Apresentamos a V.Sa. a nossa proposta para a **contratação de serviços de engenharia, com fornecimento de materiais, visando adaptação de área interna no 1º Subsolo do edifício, com área aproximada de 20 m², a fim de prover uma saída de emergência para o Auditório localizado no 1º SS, no Bloco “U” da Esplanada dos Ministérios, sedes do Ministério de Minas e Energia, e do Turismo, em Brasília-DF, de acordo com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas no Termo de Referência e Anexos do Edital de Pregão Eletrônico nº 5/2020-MME.**

Planilha de Custos e Formação de Preços - Adaptação Área 1º Subsolo p Saída de Emergência do Auditório

Item	Atividade	Unid	Qdade	Preç (R\$)	
				Unit.	Total
1.0	Administração local e outras obrigações				
1.1	Engenheiro Civil Pleno para execução e RT da obra	h	40	62,18	2.487,08
1.2	Encarregado geral	mês	3	1.871,72	5.615,15
1.3	Auxiliar de serviços gerais	mês	3	1.312,02	3.936,07
1.4	Auxílio Alimentação - CCT/STICOMBE-SINDUSCONDF/2019-2021 - R\$16,55/dia - estimado média de 5 trabalhadores/dia (5 trabalhadoresx21diasx3meses=315 tickets)	unid	315	10,58	3.334,13
1.5	Auxílio transporte - CCT/STICOMBE-SINDUSCONDF/2019-2021- R\$5,50/dia - estimado média de 5 trabalhadores/dia (5 trabalhadoresx2 vales/diax21diasx3meses=630 vales transporte)	unid	630	3,52	2.216,04
1.6	Uniformes				
1.6.1	Bota/sapato de couro, solado de borracha	par	5	34,44	172,20
1.6.2	Camisa de manga curta, tipo polo	unid	10		



				24,09	240,92
1.6.3	Calça de algodão, tipo jeans	unid	10	39,93	399,27
1.6.4	Capacete de segurança, de obra	unid	5	7,28	36,39
1.6.5	Óculos de segurança	unid	5	2,79	13,97
1.6.6	Luva de raspa ou de plástico	par	5	6,45	32,27
1.6.7	Abafador de ruído auricular, tipo concha	unid	5	14,71	73,55
1.7	Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA_DF execução obra	tx	1	149,62	149,62
SOMA 1.0					18.706,64
2.0	Locação de container metálico tipo marítimo para escritório				
2.1	Locação de container metálico de 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mês	3	373,96	1.121,89
2.2	Transporte do container com caminhão (ida e volta)	CHP	8	75,74	605,88
SOMA 2.0					1.727,77
3.0	Fornecimento e instalação da placa dos serviços				
3.1	Placa de serviço em chapa galvanizada nº 22 - 2,0 x 1,125 m	m ²	2,25	209,45	471,27
3.2	Caibro de eucalipto ou equivalente h = 3 m, d = 4 a 7 cm	unid	4	7,60	30,39
3.3	Carpinteiro	h	2	10,49	20,99
3.4	Auxiliar de carpinteiro	h	2	8,26	16,51
SOMA 3.0					539,16
4.0	Execução de tapume para isolar a obra e medidas protetivas do piso do corredor do 1 Subsolo e Garagem				
4.1	Fornecimento e montagem de divisórias tipo naval, removíveis, com painéis cegos do piso ao teto, cor cinza claro, espessura de 35 mm.	m ²	16,65	102,33	1.703,76
4.2	Fornecimento e instalação de porta comum tipo naval com 0,80x2,10 m com 35mm de espessura.	unid	2	156,69	313,38
4.3	Fornecimento e instalação de fechadura de embutir com cilindro, externa, completa	unid	2	67,22	134,45



4.4	Bobina de Papelão Ondulado 1,20x25 mts	unid	10	89,47	894,73
4.5	Lona plástica, preta, largura 8 metros, e=150 micra	m	50	5,33	266,37
4.7	Fita crepe 25mm x 50 m	unid	6,78	19,19	130,08
4.9	Fita zebrada	m	0,08	127,91	10,23
SOMA 4.0					3.453,00
5.0	Demolição e retiradas				
5.1	Demolição de paredes de tijolos cerâmicos	m3	1,27	27,88	35,41
5.2	Transporte manual de entulhos - 8 hs de ajudante	h	8	6,83	54,64
5.3	Transporte (bota-fora) do entulho removido até o local designado pelo órgão ambiental do DF (Estrutural) - Container	unid	1	204,66	204,66
SOMA 5.0					294,71
6.0	Construção de laje de concreto estrutural, com 15 cm de espessura, em toda a secção transversal do fosso, com resistência de fck≥300 kg/cm² (30 MPa), apoiada nas vigas do fosso e emendada nas lajes adjacentes, com ferragem soldada.				
6.1	Engenheiro Civil Calculista p Elaboração do Projeto Executivo Estrutural	h	16	62,18	994,83
6.2	ART-CREA_DF pela Elaboração do PE.	Tx	1	149,62	149,62
6.3	Fornecimento, montagem, desmontagem, escoramento de forma para concreto estrutural	m ²	39,36	136,49	5.372,18
6.4	Armação de Aço CA-50 p/m3 de concreto	m3	3,28	367,02	1.203,82
6.5	Arame recozido	kg	26,24	7,71	202,22
6.6	Fornecimento de concreto usinado - fck≥300 kg/cm ² (30 MPa)	m3	3,28	505,84	1.659,17
6.7	Armador	h	80	10,49	839,60
6.8	Ajudante de armador	h	80	7,31	584,80
6.9	Pedreiro	h	80	10,49	839,60
6.10	Ajudante	h	80	6,80	544,38
SOMA 6.0					12.390,22
7.0	Piso - Acabamento do piso da saída de emergência (rota de fuga), que será rustico, nivelado, desempenado, antiderrapante, com argamassa industrial pré-preparada, no traço de 1:2, de cimento				



n.br



e areia de rio, com ±4 cm de espessura, em módulos de 2 metros, separados por juntas plásticas, após será aplicada uma pintura com tinta acrílica, tipo novacor, em duas demãos					
7.1	Fornecimento e execução do piso rustico	m ²	20	45,41	908,16
7.2	Juntas plásticas	m ²	30	0,54	16,12
7.3	Pintura com tinta acrílica, tipo novacor, em duas demãos	m ²	20	9,38	187,64
SOMA 7.0					1.111,92
8.0	Teto - Acabamento do teto (laje do piso do térreo) - será chapiscada com uma mistura líquida de cimento e areia de rio, com traço de 1:2, após será rebocado com argamassa industrial pré-preparada, para em seguida ser emassada com massa PVA conveniente lixada, para posterior receber pintura com tinta látex acrílico, na cor branca, em duas demãos.				
8.1	Aplicação de Chapisco	m ²	20	8,10	161,98
8.2	Aplicação de Reboco - massa única para receber pintura	m ²	20	26,35	526,98
8.3	Aplicação de Massa PVA e lixamento	m ²	20	11,23	224,64
8.4	Pintura acrílica látex, duas demãos	m ²	20	8,89	177,81
8.5	Locação de andaime tubular - 10 metros	mês	2	76,75	153,49
SOMA 8.0					1.244,90
9.0	PAREDES INTERNAS CIRCUNDANTES - serão chapiscadas, rebocadas, emassadas e pintadas				
9.1	Aplicação de Chapisco	m ²	54	8,10	437,34
9.2	Aplicação de Reboco - massa única para receber pintura	kg	54	26,35	1.422,86
9.3	Aplicação de Massa PVA e lixamento	kg	54	11,23	606,53
9.4	Pintura acrílica látex, duas demãos	h	54	8,89	480,08
SOMA 9.0					2.946,81
10.0	Instalações elétricas				
10.1	Tomada de corrente normal (F,N,T) de 20 A	unid	6	9,41	56,48
10.2	Luminária de LED, de 36 W, 220 V, de sobrepor, com 40x75x1200mm, cor branco frio	unid	4	31,98	127,91
10.3	Sensor de presença	unid	2	24,26	48,52
10.4	Interruptor de iluminação	unid	2	11,77	23,55



10.5	Disjuntor 20 A, 220 V	unid	2	6,85	13,70
10.6	Fiação # 2,5m ²	m	400	0,95	381,17
10.7	Eletroduto flexível em aço #32 mm	m	15	8,40	126,06
10.8	Eletroduto aparente de pvc #25 mm, tipo condutele da cor cinza.	m	30	7,89	236,57
10.9	Eletricista	h	56	10,49	587,72
10.10	Ajudante de eletricista	h	56	7,37	412,94
SOMA 10.0					2.014,62
11.0	Portas corta-fogo				
11.1	Porta corta-fogo P-60 dupla de 1,60x2,10x0,05 m	unid	1	734,28	734,28
11.2	Porta corta-fogo P-60 simples de 0,90x2,10x0,05 m	unid	1	367,14	367,14
11.3	Pintura, com tinta esmalte fosco, em cor vermelha, padrão CBMDF, em duas demãos	m ²	21	12,33	259,02
11.4	Lixamento das portas para pintura	m ²	10,5	5,05	53,04
11.5	Zarcão (Primer Protetor de fundo)	m ²	10,5	12,01	126,13
SOMA 11.0					1.539,61
12.0	Limpeza diária e final				
12.1	Auxiliar de serviços gerais	h	80	7,35	587,87
SOMA 12.0					587,87
SOMA TOTAL					46.557,25
13.0	BDI (Taxas: Rateio Adm. Central/Custos Indiretos, Riscos, Seguro, Despesas Financeiras, Lucro e Tributos)	%	24,90%		11.592,75
TOTAL GERAL					58.150,00

CÁLCULO DO BDI	
1) Taxa de rateio da administração central/custos indiretos, risco, seguro e garantia do empreendimento;	
2) Taxa das despesas financeiras;	
3) Taxa de lucro;	
4) Percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço (ISS, PIS, COFINS e CPRB).	
$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$	
Sendo:	
BDI para serviços:	
AC = Taxa de rateio da administração central e custos indiretos	4,00%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	1,00%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	1,00%
DF = Taxa das despesas financeiras	0,60%
L = Taxa de lucro	7,00%
T = Taxa de tributos	8,65%
$BDI = \{ [(1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$	24,90%
Tributos para Serviços	
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)	0,00%
OBS: A empresa deverá apresentar o cálculo do BDI de acordo com os limites mínimos e máximos dos quartis constantes das páginas nº 1 e 2 do Acórdão do TCU nº 2622/2013 - Plenário.	

Cronograma - Adaptação área 1º Subsolo p Saída de Emergência do Auditório						
Item	Atividade	FASE/MÊS			Valor do Item	%
		DIAS				
		30	60	90		
		dd/mm - dd/mm	dd/mm - dd/mm	dd/mm - dd/mm		
1.0	Administração local e outras obrigações	7.482,66	5.611,99	5.611,99	18.706,64	32,17%
		40%	30%	30%	100%	
2.0	Locação de container metálico tipo marítimo para escritório	1.727,77			1.727,77	2,97%
		35%	35%	30%	100%	
3.0	Placa dos serviços	188,71	188,71	161,75	539,16	0,93%
		100%			100%	

4.0	Execução de tapume	1.381,20	1.381,20	690,60	3.453,00	5,94%
		40%	40%	20%	100%	
5.0	Demolicao e retiradas	294,71			294,71	0,51%
		100%			100%	
6.0	Construção de laje de concreto estrutural	3.717,07	6.195,11	2.478,04	12.390,22	21,31%
		30%	50%	20%	100%	
7.0	Piso - Acabamento do piso da saída de emergência	333,58	555,96	222,38	1.111,92	1,91%
		30%	50%	20%	100%	
8.0	Teto - Acabamento do teto	373,47	622,45	248,98	1.244,90	2,14%
		30%	50%	20%	100%	
9.0	PAREDES INTERNAS CIRCUNDANTES	884,04	1.473,40	589,36	2.946,81	5,07%
		30%	50%	20%	100%	
10.0	Instalações elétricas	604,39	1.007,31	402,92	2.014,62	3,46%
		30%	50%	20%	100%	
11.0	Portas corta-fogo	153,96	923,77	461,88	1.539,61	2,65%
		10%	60%	30%	100%	
12.0	Limpeza diaria e final	235,15	235,15	117,57	587,87	1,01%
		40%	40%	20%	100%	
SOMA MENSAL		17.376,70	18.195,05	10.985,49	46.557,25	
13.0	BDI (Taxas: Rateio Adm. Central, Riscos, Seguro, Despesas Financeiras, Lucro e Tributos)	4.138,61	4.637,10	2.817,04	11.592,75	19,94%
TOTAL MENSAL		21.515,31	22.832,15	13.802,53	58.150,00	100,00%
TOTAL MENSAL ACUMULADO		21.515,31	44.347,47	58.150,00	58.150,00	

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, façam parte do fornecimento dos materiais, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.



Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato e receber no prazo determinado no documento de convocação, e, para esse fim, fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: VGR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF: 17.689.801/0001-09

Endereço: SIA TRECHO 1, LOTE 630/870, PRAÇA CAPITAL, BLOCO 3, SALA 105

Tel: (61) 9 9273-2158

e-mail: comercial@vgrservicos.com.br

CEP: 71.200-012

Cidade: Brasília UF: DF

Banco: Santander S/A Agência: 3067 c/c: 130032117

Dados do Representante Legal da Empresa:

Nome: Guilherme Henrique de Brito Pereira

Endereço: Quadra 204 Lote 05 Bloco B Apartamento 301

CEP: 71.939-540 Cidade: Águas Claras UF: DF

CPF/MF: 691.961.091-49 Cargo/Função: Sócio Administrador

Cart. Ident nº: 1.511.489 Expedido por: SSP - DF

Naturalidade: Brasília Nacionalidade: Brasileira

Brasília, 04 de agosto de 2020.

Guilherme Henrique de Brito Pereira

Crea DF 17.409/D-DF

Sócio administrador

