



**CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA**

"A Serviço da Cidadania"

CNPJ: 19.038.603/0001-00



### **ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RRX CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA**, CNPJ 11.224.952/0001-05, CREA-SP Nº 1701408, estabelecida na RUA ARTUR DE OLIVEIRA, 477 – PARQUE PERUCHE- SÃO PAULO/SP, sob responsabilidade técnica do engenheiro EDUARDO FRANCISCO KREJICI, CREA/SP 5061540259 SP, realizou para CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA, Av. Delegado Waldemar Gomes Pinto, 1626, Bairro Ponte Nova, Minas Gerais, CNPJ 19.038.603/0001-00 no âmbito do CONTRATO Nº 41/2019, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 67/2019, **FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA.**

#### **OBJETO DO CONTRATO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CONSTRUTORA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA.

**LOCAL:** CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA - Av. Delegado Waldemar Gomes Pinto, 1626, CEP 37.640-000, Bairro Ponte Nova, Minas Gerais.

#### **PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS**

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>1,00</b>			
<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un.</i>	<i>Qtd.</i>
1.1	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m <sup>2</sup>	590,00
1.2	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TELHA DE CIMENTO AMIANTO	m <sup>2</sup>	590,00
1.3	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DIVISÓRIAS EXISTENTES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	243,60
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO E RODAPÉ) DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	445,26
1.5	DESMONTAGEM DO PISO DE MADEIRA NO PLENÁRIO	m <sup>2</sup>	70,97
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	445,26
1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	7,92
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO, DE FORMA MANUAL.	m <sup>3</sup>	0,14
1.9	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m <sup>2</sup>	1,16
1.10	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	151,12



**CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA**

"A Serviço da Cidadania"

CNPJ: 19.038.603/0001-00



1.11	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	488,86
1.12	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA (CALHAS DE CONCRETO)	m <sup>2</sup>	149,12
1.13	DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO DA CALÇADA DA FRENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	43,56
1.14	DESMONTAGEM DA ESTRUTURA DE MADEIRA DO PISO DO PLENÁRIO SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	70,97
1.15	REMOÇÃO DE LUMINARIAS INCANDESCENTES	Und	34,00
1.16	REMOÇÃO DE LUMINARIAS FLUORESCENTE	Und	46,00
1.17	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	Und	142,00
1.18	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	m	3.038,00
1.19	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS LISA GALVANIZADA 100X50	m	181,66
1.20	REMOÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS E GERAL	Und	4,00
1.21	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS COM BITOLA DE 95MM <sup>2</sup> (ENTRADA)	m	925,00
1.22	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO E DIVERSOS	m <sup>3</sup>	70,00
<b>2,00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un.</i>	<i>Qtd.</i>
2.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA PERFURADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 X 300 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO, EMENDAS, CURVAS E ACESSÓRIOS	m	108,00
2.2	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO COM LATERAL DUPLA PARA PERFILADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	100,00
2.3	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO PARA ELETRODUTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	100,00
2.4	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM E CONEXÕES	m	300,00
2.5	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO (SAPATA EXTERNA SIMPLES #14)	Und	200,00
2.6	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO LONGO, PARA PERFILADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	100,00
2.7	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO #14	Und	50,00
2.8	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO #14	Und	50,00
2.9	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO #14	Und	50,00
2.10	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA		



# CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA

"A Serviço da Cidadania"

CNPJ: 19.038.603/0001-00



		Und	162,00
2.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	15,00
2.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	20,00
2.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	5,00
2.14	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	10,00
2.15	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Und	2,00
2.16	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	Und	3,00
2.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	3,00
2.18	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	3,00
2.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00
2.20	INTERRUPTOR DUPLO INTERMEDIARIO (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. -	Und	3,00
2.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR PRETO)	m	2.300,00
2.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR AZUL CLARO)	m	700,00
2.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR VERDE)	m	1.500,00
2.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR AMARELO)	m	700,00
2.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR PRETO)	m	500,00
2.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR AZUL CLARO)	m	300,00
2.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COR VERDE)	m	400,00
2.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	m	500,00
2.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)	m	500,00
2.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE)	m	500,00
2.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	m	300,00





# CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA

"A Serviço da Cidadania"

CNPJ: 19.038.603/0001-00



2.32	<i>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)</i>	<i>m</i>	<i>300,00</i>
2.33	<i>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE)</i>	<i>m</i>	<i>300,00</i>
2.34	<i>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE)</i>	<i>m</i>	<i>50,00</i>
2.35	<i>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)</i>	<i>m</i>	<i>60,00</i>
2.36	<i>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)</i>	<i>m</i>	<i>20,00</i>
2.37	<i>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)</i>	<i>m</i>	<i>60,00</i>
2.38	<i>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)</i>	<i>m</i>	<i>20,00</i>
2.39	<i>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE)</i>	<i>m</i>	<i>200,00</i>
2.40	<i>CABO PP (CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM<sup>2</sup>)</i>	<i>m</i>	<i>300,00</i>
2.41	<i>CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, NTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV (COR PRETO)</i>	<i>m</i>	<i>600,00</i>
2.42	<i>CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, NTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV (COR AZUL CLARO)</i>	<i>m</i>	<i>200,00</i>
2.43	<i>QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL DE ENERGIA DE SOBREPOR 120 X 80 X 25 CM, EM CHAPA METALICA, COM INSTALACAO.BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO PARA 250 A, FORNECIMENTO E</i>	<i>Und</i>	<i>1,00</i>
2.44	<i>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS INSTALACAO MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO</i>	<i>Und</i>	<i>1,00</i>
2.45	<i>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO</i>	<i>Und</i>	<i>1,00</i>
2.46	<i>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO</i>	<i>Und</i>	<i>2,00</i>
2.47	<i>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</i>	<i>Und</i>	<i>17,00</i>
2.48	<i>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</i>	<i>Und</i>	<i>19,00</i>
2.49	<i>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</i>	<i>Und</i>	<i>4,00</i>
2.50	<i>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</i>	<i>Und</i>	<i>1,00</i>
2.51	<i>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</i>	<i>Und</i>	<i>29,00</i>



**CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA**

"A Serviço da Cidadania"

CNPJ: 19.038.603/0001-00



2.52	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	3,00
2.53	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	Und	2,00
2.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	Und	1,00
2.55	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	Und	1,00
2.56	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 4P 63A 30MA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	2,00
2.57	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 4P 100A 30MA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	1,00
2.58	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 4P 125A 30MA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	1,00
2.59	LUMINARIA TUBO LED DE EMBUTIR INCLUSO 2X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	155,00
2.60	LUMINÁRIA EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 23W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00
2.61	ARANDELA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 23W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00
2.62	SPOT LED 6500K EMBUTIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	6,00
2.63	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM <sup>2</sup> - 7 FIOS X 2,50 MM, COM ESVAÇAÇÃO E REATERRO, INCLUSO SUPORTE E ISOLADOR	m	60,00
2.64	CABO DE COBRE NÚ # 50 MM <sup>2</sup> - 7 FIOS X 3,00 MM, COM ESVAÇAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	150,00
2.65	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	300,00
2.66	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	72,00
2.67	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	8,00
2.68	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM <sup>2</sup> (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	10,00
2.69	TERMINAL AEREO EM ALUMINIO COM BASE DE FIXACAO H = 60CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	32,00
2.70	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM <sup>2</sup> (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	24,00
2.71	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI COM BARRAMENTO DE COBRE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Und	1,00
2.72	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00
2.73	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300,00
2.74	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO LONGO, PARA PERFILADO		



		Und	500,00
2.75	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	m	750,00
2.76	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EMÃO DE OBRA	und	40,00
2.77	AMPLIAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA NOVOS CIRCUITOS (CIRCUITO 220VCA PARA A BOMBA DE RECALQUE; CIRCUITO 220 VCA PARA TOMADAS 220 VCA; CIRCUITO 127VCA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA)	vb	1,00
<b>3,00</b>	<b>FORRO E DIVISÓRIAS</b>		
<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un.</i>	<i>Qtd.</i>
3.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS – FGE	m <sup>2</sup>	731,63
3.2	INSTALAÇÃO DE PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	m <sup>2</sup>	122,50
3.3	INSTALAÇÃO DE PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS.	m <sup>2</sup>	66,96
3.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	m <sup>2</sup>	189,52
3.5	PORTA PARA DRYWALL	Und	16,00
<b>4,00</b>	<b>ALVENARIA</b>		
<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un.</i>	<i>Qtd.</i>
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSO ALVENARIA PARA ABRIGO GÁS	m <sup>2</sup>	59,43
<b>5,00</b>	<b>CONTRAPISOS E PISOS</b>		
<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un.</i>	<i>Qtd.</i>
5.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	m <sup>2</sup>	488,86
5.2	INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO, RETIFICADO, ACETINADO, FULL HD IMITANDO MADEIRA CLARA, JUNTA MÁXIMA DE 2MM OU DE ACORDO COM O FABRICANTE. REJUNTE DA COR DA PEÇA DO PISO PARA NÃO DEIXAR JUNTA APARENTE.	m <sup>2</sup>	512,03
5.3	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, COR BRANCA	m	517,21
5.4	CANTONEIRA "L" EM ALUMINIO BRONZE PARA DEGRAUS, PLENARIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	88,00
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> (PARTE EXTERNA E FRONTAL DA EDIFICAÇÃO)	m <sup>2</sup>	58,49



5.6	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, NA MESMA COR E MODELO DO PISO INSTALADO NA PARTE FRONTAL DO EDIFÍCIO (ITEM 3.7)	m	41,58
5.7	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, RETIFICADO, ACETINADO, FULL HD IMITANDO MADEIRA CLARA, JUNTA MÁXIMA DE 2MM OU DE ACORDO COM O FABRICANTE. REJUNTE DA COR DA PEÇA DO PISO PARA NÃO DEIXAR JUNTA APARENTE., ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	m <sup>2</sup>	154,47
5.8	INSTALAÇÃO DE RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) COR E MODELO DO PISO (ITEM 3.9)	m	83,64
<b>6,00</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
Item	Descrição	Un.	Qtd.
6.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA WALL SOBRE TODA A ESTRUTURA METÁLICA (1200X2500X40mm)	kg	2.427,00
<b>7,00</b>	<b>PORTAS E JANELAS "VIDROS"</b>		
Item	Descrição	Un.	Qtd.
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS LINHA SUPREMA EM ALUMINIO BRANCO, VIDRO FUMÊ, TEMPERADO, 6 MM (PORTAS E JANELAS DE CORRER), VITRO EXECUTADO EM MODELO MAXIN AR, INCLUSIVE PORTAS LATERAIS DO PLENÁRIO, PORTA DA ENTRADA PRINCIPAL E PORTA DA ENTRADA DO PAVIMENTO SUPERIOR	m <sup>2</sup>	142,24
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA EM TODAS AS JANELAS A SEREM SUBSTITUIDAS EM MARMORE TRAVERTINO, COM ACABAMENTO NA FACE EXTERNA E A INTERNA FACEADA A PAREDE, COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA, DEIXANDO A MESMA INCORPORADA A PAREDE	m	120,00
<b>8,00</b>	<b>TELHADO</b>		
Item	Descrição	Un.	Qtd.
8.1	TELHAMENTO COM TELHA TR40 SANDUICHE GALVALUME, TERMOACÚSTICA, CHAPAS DE 0,5MM + EPS 50,0MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO AUTOBROCANTE 12X4" E 12X7/8" COSTURA	m <sup>2</sup>	590,00
8.2	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVALUME TR40 #28	m	5,75
8.3	COLOCAÇÃO DE ESPIGÃO C/D PERFIL #26 GALV.	m <sup>2</sup>	33,35
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM	m <sup>2</sup>	171,49
8.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM	m <sup>2</sup>	171,49
<b>9,00</b>	<b>PINTURA</b>		
Item	Descrição	Un.	Qtd.
9.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE	m <sup>2</sup>	1.123,12

	UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO BRANCO		
9.2	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA PVA BRANCA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	281,75
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA BRANCA EM PAREDES, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	378,92
9.4	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA BRANCA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	731,63
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA BRANCA EM FORRO DE GESSO, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	731,63
9.6	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA (TODAS AS PORTAS DO PAVIMENTO SUPERIOR), INCLUSO DIVISÓRIAS DE DRYWALL COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	81,60
9.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO BRANCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS TODAS AS PORTAS DO PAVIMENTO SUPERIOR), INCLUSO PORTAS DE DIVISÓRIAS DRYWALL.	m <sup>2</sup>	81,60
9.8	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR (REMOÇÃO DA PINTURA E TRATAMENTO DE TRINCA SE NECESSÁRIO) (PILARES COR AZUL PARA PILARES, EXATAMENTE COMO MODELO ATUAL)	m <sup>2</sup>	328,69
9.9	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR (REMOÇÃO DA PINTURA E TRATAMENTO DE TRINCA SE NECESSÁRIO) (PAREDE COR BRANCA EXTERNA, EXATAMENTE COMO MODELO ATUAL E SALA INTERNA CONFORME MEMORIAL)	m <sup>2</sup>	506,01
9.10	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA) E TRATAMENTO SE NECESSÁRIO, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m <sup>2</sup>	1.465,63
<b>10,00</b>	<b>TELEFONIA</b>		
<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un.</i>	<i>Qtd.</i>
10.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA - 100 X 50 x 0,65 MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÃO	m	140,00
10.2	CURVA HORIZONTAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA ELETROCALHA - 100 X 50 X 0,65 MM	PÇ	6,00
10.3	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	120,00
10.4	JUNÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA ELETROCALHA	und	93,00
10.5	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2" COM PORCA E ARRUELA	und	700,00
10.6	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	m	60,00
10.7	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO PARA ELETRODUTO 1" (DUPLA) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	und	50,00
10.8	TEE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100x50MM	und	





**CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA**

"A Serviço da Cidadania"

CNPJ: 19.038.603/0001-00



			2,00
10.9	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.900,00
10.10	CONECTOR RJ 11 MACHO	und	60,00
10.11	CONECTOR RJ 11 FEMEA	und	60,00
10.12	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO PARA 2 CONECTORES	und	70,00
10.13	CABO MANGA DE 30 PARES COM BLINDAGEM. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	m	30,00
10.14	CABO MANGA DE 16 PARES COM BLINDAGEM. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	m	30,00
<b>11,00</b>	<b>REDE</b>		
<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un.</i>	<i>Qtd.</i>
11.1	CONECTOR RJ 45 COM CAPA(CAT 6) INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	cj	100,00
11.2	TOMADA DE REDE RJ45, INCLUSO KEYSTONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	60,00
11.3	RACK DE PAREDE 16 U X 570 PRETO TEXTURIZADO. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	und	1,00
11.4	CABO UTP CAT 6 PARA REDE HOMOLOGADO. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	m	2.500,00
<b>12,00</b>	<b>CAMERAS</b>		
<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un.</i>	<i>Qtd.</i>
12.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m <sup>2</sup>	1.525,00
12.2	CONECTOR BNC PARA CABOS MODELO 4019/4205/4207 MACHO E FEMEA	und	20,00
12.3	CONECTOR P4 FEMEA	und	32,00
12.4	CONECTOR P4 MACHO	und	32,00
12.5	CONECTOR BALUN	und	64,00
<b>13,00</b>	<b>MICROFONE E SOM</b>		
<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un.</i>	<i>Qtd.</i>
13.1	CABO PARA MICROFONE 3 VIAS XLR BLINDADO PROFISSIONAL	m	320,00
13.2	CONECTOR XLR MACHO	und	15,00
13.3	CONECTOR XLR FEMEA	und	



**CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA**

*"A Serviço da Cidadania"*

CNPJ: 19.038.603/0001-00



			15,00
13.4	CONECTOR P10 MACHO	und	6,00
13.5	CONECTOR P10 FEMEA	und	6,00
13.6	SISTEMA DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM E IMAGEM DO PLENARIO COMPOSTO POR: CABEAMENTO DE 12 MICROFONES; 6 CAIXAS DE SOM; RETORNO DE IMAGEM DAS TV'S; ALIMENTAÇÃO 127VCA PARA AS CAIXAS DE SOM CHAVEADAS INDIVIDUALMENTE NA MESA DE SOM; RETORNO DE IMAGEM PARA O PROJETOR, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	cj	1,00

Atestamos que foram cumpridas todas as condições de contrato e seus anexos, de acordo com as normas técnicas, não havendo nada que a desabone técnica ou comercialmente.

*Prazo de execução: de 15/07/2019 a 31/12/2019*

*Valor do contrato: 996.000,00*

*Responsável Técnico:*

*Eng. Civil Eduardo Francisco Krejici*

*CREA Nº 5061540259 SP*

*Extrema, 18 de Agosto de 2020.*

*Fabiana Maria de Araujo Paulino*  
*Diretora Administrativa Financeira*  
**CÂMARA MUNICIPAL DE EXTREMA**  
*CNPJ 19.038.603/0001-00*

ATESTADO assinado digitalmente (assinatura eletrônica). O atestado pode ser conferido no link a seguir:  
[https://www.camaraextrema.mg.gov.br/atestado\\_tecnico/](https://www.camaraextrema.mg.gov.br/atestado_tecnico/)