

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os fins que se fizeram necessários, que a empresa **JFL CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO EIRELI- ME**, com sede na cidade de Brasília/DF á AV PAU BRASIL LOTE 06 SALA 1912 – ÁGUAS CLARAS, CEP 71.916-500, inscrita no **CNPJ: 28.751.489/0001-52** com **IE: 07.828.518/001-72** Tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Luiz Felipe Moura Lopes**, CREA 22.131/D-DF, executou os seguintes serviços.

Endereço da obra: R. Celina Lisboa Frederico n. 79

Período do serviço: 02/01/2020 a 26/06/2020

Dados da obra ou serviço:

Regime: Empreitada Por Preço Global

Contratante: RESTAURANTE TONEL

Contratada: JFL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS

Endereço da obra: RUA CELINA LISBOA FREDERICO N 79

Valor do Contrato: R\$ 320.000,00 (Trezentos e Vinte Mil Reais)

Início e termino da Obra: 02/01/2020 a 26/06/2020

Descritivo: Reforma dos ambientes existentes com adequação e construção de um mezanino em concreto.

Responsável Técnico:

1- Identificação dos responsáveis técnicos:

- a. Responsável Técnico: **LUIZ FELIPE MOURA LOPES**
CREA 22.131/D-DF, Engenheiro Civil

Serviços:

1.0	SERVIÇOS PREMINARES	UNID	QUANT.
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA ZINCADA	M ²	4,50
1.2	RETIRADA DE CONTRA PISO	M ²	800,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO, INCLUSIVE BOTA FORA	M ²	800,00
1.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS, INCLUSIVE BOTA FORA	M ²	800,00
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M ²	70,74
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, INCLUSIVE BOTA-FORA	M ³	280,00
1.9	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M ²	80,00
1.10	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIZAÇÃO INCLUINDO ESTRUTURAL, ELETRICO, HIDRAULICO, TELECOMUNICAÇÃO.		
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROF. ATÉ 2 M. INC. BOTA-FORA DO MATERIAL RESULTANTE	M ³	59,14
2.3	REATERRO APILOADO DE VALAS E CAVAS PARA FUNDAÇÃO	M ³	59,14

A

3	FUNDAÇÕES		
3.1	BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=30 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M³	20,60
3.2	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5 ESPESSURA 5CM PREPARO MECÂNICO, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	17,92
3.3	VIGAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=35MPA, INCLUSIVE FORMA, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M³	12,36
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA ASFÁSTICA A FRIO PARA AS TRÊS ÚLTIMAS FIADAS DA ALVENARIA (02 DEMÃOS)	M²	125,00
4	ESTRUTURA		
4.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK=35MPA, INCLUSIVE FORMA, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M³	24,18
4.2	VIGAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=35MPA, INCLUSIVE FORMA, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M³	15,10
4.3	CONCRETO ARMADO PARA ESCADAS, FCK=20MPA, INCLUSIVE FORMA, LANÇAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M³	5,42
4.5	LAJE PRE-MOLDADA COM VÃO DE ATÉ 8,00 METROS	M²	800,00
5	ALVENARIA		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 10 X 20 X 20CM, ESPESSURA DE PAREDE DE 15CM, JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2:8	M²	300,29
5.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2 CM, POLIDA NAS DUAS FASES, ASSENTADA C/ARG. DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:3	M²	13,58
5.3	COBOGÔ PRÉ-MOLDADO 10X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	M²	320,97
5.4	DIVISÓRIAS INTERNAS DO TIPO DRY WALL, 120MM, COMPOSTAS POR MONTANTES DE 48MM DE ESPESSURA E ESPAÇAMENTO DE 600 MM ENTRE EIXOS, COM TRATAMENTO DE ZINCAGEM MÍNIMO Z 275, EM CHAPAS DE 0,50MM E UMA PLACA DO TIPO ST OU RU	M²	217,87
5.5	DIVISÓRIAS INTERNAS DO TIPO DRY WALL, 120 MM, COMPOSTAS POR MONTANTES DE 70 MM DE ESPESSURA E ESPAÇAMENTO DE 400 MM ENTRE EIXOS, COM TRATAMENTO DE ZINCAGEM MÍNIMO Z275, EM CHAPAS DE 0,50MM E DUAS PLACAS DO TIPO ST	M²	80,32
6	COBERTURA		
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHA EM ALUMÍNIO.	M²	800,00
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA TERMOROOF COM REVESTIMENTO DE GALVALUME, ESPESSURA DE 0,50 MM E FACE INFERIOR COM FILME DE ALUMÍNIO, NÚCLEO ISOLANTE DE EPS COM 40MM, LIVRE DE CFC, RETARDANTE À CHAMA, INCLINAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 5%	M²	800,00
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM AMANTA ASFÁSTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA E INCLUSIVE ANCORAGEM COM 15CM DE ALTURA NAS PAREDES	M²	800,00
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA DE TELHAS DE ALUMÍNIO 0,50MM	M²	56,10
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MATÁLICA PARA TELHA DE AÇO	M²	680,00
6.6	RUFO EM CONCRETO ARMADO E=4CM, I=25CM, FCK=15MPA	M	122,30
6.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM	M	28,97
7	ESQUADRIAS		
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA JATOBÁ OU IPÊ, CAIXA DE PORTA, COM FERRAGENS CROMADAS, FECHADURA, TAMANHO 0,8X2,10	UNID	8,00

k

7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, TIPO VENEZIANA PERFURADA, DE GIRO, C/ DOBRADIÇA DE ANÉIS 3.1/2"X2.1/2" Emlca E FECHADURA DE MAÇANETA DE 1ª LINHA EM LATÃO CROMADO (lc), TAMANHO 0,8X2,10	UNID	8,00
7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA LAMINADA COM REVESTIMENTO MELAMINICO COM VISOR EM VIDRO FUMÊ DE CORRER COM TRILHO EM ALUMINIO E FECHADURA DE MAÇANETA DE 1ª LINHA LATÃO CROMADO (lc), TAMANHO 0,8X2,10	UNID	4,00
7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS TAMANHO 1,20 X 2,50	UNID	8,00
7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR 0,90 X 0,90 VIDROS MINI BOREAL 4,00 MM	UNID	12,00
7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO DE ALUMINIO TIPO BRISE LINEAR LC100, NA FACHADA DO PREDIO	M²	132,70
8.	INSTALAÇÕES ELETRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO		
8.1	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE 2 SEÇÕES 10A/220V, ELETRODUTOS, CABOS E PLACA 4X2	UNID	69,00
8.2	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE 3 SEÇÕES 10A/220V, ELETRODUTOS, CABOS E PLACA 4X2	UNID	15,00
8.3	PONTO DE INTERRUPTOR COMPOSTO DE INTERRUPTOR AUTOMATICO COM SENSOR DE PRESENÇA 220V,ELETRODUTOS CABOS E PLACA 4X2	UNID	19,00
8.4	PONTO PARA CHUVEIRO ELETRICO COM CAIXA 4X2	UNID	4,00
8.5	PONTO DE FORÇA COMPOSTO DE TOMADAS 2P+T E UNIVERSAL, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS CABOS E TOMADAS	UNID	93,00
8.6	PONTO DE FORÇA COMPOSTO DE TOMADAS 2P+T E UNIVERSAL, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS CABOS E TOMADAS 20A	UNID	10,00
8.7	PONTO TRIFASICO PARA BOMBAS DE INCENDIO COM CAIXA 4X2 E TOMADA 3P+T	UNID	4,00
8.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO DE CAIXA OCTOGONAL	UNID	20,00
8.9	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS DE 40W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO CORPO E ALETAS RETAS EM ALUMINIO POLIDO DE ALTO BRILHO COM UM REATOR DUPLO DE ALTO FATOR POTENCIA >92%	UNID	20,00
8.10	LUMINARIA DE SOBREPOR EM MATERIAL TERMOPLASTICO DE ENGENHARIA COM VISOR POLICARBONATO ANTI-CHAMA E LAMPADA COMPACTA ELETRONICA DE 40W	UNID	20,00
8.11	QD1 - TÉRREO: QUADRO DE IMBUTIR, DE 24 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO TOTAL COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 45A IDR 63A 3F 08 DISJUNTORES MONOPOLARES	UNID	1,00
8.12	QM1 - QUADRO GERAL TERRO: QUADRO DE SOBREPOR DE 24 MODULOS COM BARRAMENTO TRIFASICO 500A BARAMENTO NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, COMDSJUNTOR GERAL DE ENTRADA, TERMONAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 250A TIPO jxd/40Ka, 01 DISJUNTOE TERMOMAGNETICO	UNID	1,00
8.13	PONTO DE LOGICA COMPOSTO DE 1 TOMADA rj45 EM PLACA 4X2 OU EM PORTA EQUIPAMENTO INCLUSIVE ELETRODUTOS E CABOS CATEGORIA 6	UNID	15,00
8.14	PONTO DE LOGICA COMPOSTO DE 2 TOMADA rj45 EM PLACA 4X2 OU EM PORTA EQUIPAMENTO INCLUSIVE ELETRODUTOS E CABOS CATEGORIA 6	UNID	10,00
8.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PC CORD CAR 6 C/1.5M	UNID	110,00
8.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CAT 6 C/1.5M	UNID	110,00
8.17	IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE LOGICA	UNID	110,00
8.18	CERTIFICAÇÃO COM EMISSAO DE RELATORIO CAT6+FIBRAS	UNID	1,00
8.19	INSTALAÇÃO PABX 4 LINHAS 8 RAMAIS	UNID	1,00
8.20	INSTALAÇÃO PONTOS RJ-11	UNID	8,00
8.21	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 16,00MM²	M	57,90

A

AC COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS
RUA CELINA LISBOA FREDERICO Nº 79
UNAI/MG CEP: 38.610-000 – TEL. (38) 3676-4347
CNPJ: 18.119.142/0001-38

8.22	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 6,00MM ²	M	257,40
8.23	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 10,00MM ²	M	159,60
8.24	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 25,00MM ²	M	60,00
8.25	SUBRAMAIS COMPOSTO DE CABOS SEMIRIGIDOS 1KV DE 50,00MM ²	M	15,00
8.26	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1359,70
8.27	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,00 MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,73
9.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPDA		
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35 MM ² , INCLUSIVE FIXADORES E BRAÇADEIRAS	M	79,70
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM ² , INCLUSIVE FIXADORES E BRAÇADEIRAS	M	96,91
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50 MM ²	M	34,40
9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=60	UNID	134,40
9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE E ATERRAMENTO DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO COPPERWELD MEDINDO 5/8X2,40M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO SOLDA EXOTERMICA	UNID	4,00
9.6	CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA TIPO MACICO 20X20X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4) E =2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNID	4,00
9.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAPTOR FRANKLIN COM MASTRO DE 6 M	M	25,70
9.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO BEP	UNID	1,00
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS		
10.1	PONTO DE AGUA FRIA	UNID	20,00
10.2	COM TUBULAÇÃO SOLDAVEL DE 25MM E SAIDA COM CONEXAO LRM	UNID	5,00
10.3	COM TUBULAÇÃO SOLDAVEL DE 50MM E SAIDA COM CONEXAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UNID	10,00
10.4	APARELHOS SANITARIOS	UNID	20,00
10.5	BANCADA EM GRANITO CINZA, 0,60X3,13 INCLUSO 1 CUBA RETANGULAR, 1 BICA MOVEL COM AREJADOR	UNID	10,00
10.6	BANCADA EM GRANITO CINZA 0,75X0,55 INCLUSO 1 CUBA DE EMBUTIR 1 TORNEIRA EM AÇO	UNID	20,00
10.7	BACIA SANITARIA DE LOUÇA SINFONADA COM CAIXA ACOPLADA	UNID	15,00
10.8	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA	UNID	10,00
10.9	BARRA DE APOIO 1.1/2" INOX E CHAPA METALICA PARA PROTEGER SIFÃO	UNID	10,00
10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA EM METAL CROMADO	UNID	4,00
10.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA COM ROSCA PARA JARDIM	UNID	2,00
10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTORIO EM LOUÇA	UNID	4,00
10.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA COM CHUVEIRO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO	UNID	10,00
10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DE 1"	UNID	11,00
10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DE 1.1/2"	UNID	10,00
10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DE 3/4"	UNID	12,00

J

AC COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS
RUA CELINA LISBOA FREDERICO Nº 79
UNAI/MG CEP: 38.610-000 – TEL. (38) 3676-4347
CNPJ: 18.119.142/0001-38

10.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2"	UNID	4,00
10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1.1/2"	UNID	4,00
10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2.1/2"	UNID	2,00
10.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 3/4"	UNID	2,00
10.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1"	UNID	2,00
10.25	PVC SOLDAVEL PARA AGUA DE 25MM	M	250,37
10.26	PVC SOLDAVEL PARA AGUA DE 75MM	M	199,14
10.27	PVC SOLDAVEL PARA AGUA DE 50MM	M	102,35
10.28	PVC SOLDAVEL PARA AGUA DE 32MM	M	321,41
10.29	PVC SOLDAVEL PARA AGUA DE 60MM	M	123,60
10.30	BOIA ELETRICA DE NIVEL PARA CAIXA D'AGUA	UNID	1,00
10.31	PONTO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 40MM	UNID	37,00
10.32	PONTO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 50MM	UNID	59,00
10.33	PONTO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 100MM	UNID	260,00
10.34	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PVC-PBS - SOLDAVEL DE 100MM INCLUSIVE ABERTURAS DE VALAS	UNID	286,00
10.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SINFONADA 150X150X50MM, INCLUINDO GRELHA METALICA COM FECHO ESCAMOTEAVEL E PORTA GRELHA CROMADA	UNID	18,00
10.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SINFONADA 100X150X50MM, INCLUINDO GRELHA METALICA COM FECHO ESCAMOTEAVEL E PORTA GRELHA CROMADA	UNID	2,00
10.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SIFONADO CILINDRICO REFORÇADO 100X40MM INCLUINDO GRELHA METALICA COM FECHO ESCAMOTEAVEL E PORTA GRELHA CROMADA	UNID	4,00
10.38	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇOS, MEDINDO 0,60X0,60X0,60 M, INCLUINDO LASTRO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	4,00
10.39	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇOS, MEDINDO 0,40X0,40 M, INCLUINDO LASTRO E TAMPA DE CONCRETO	UNID	1,00
10.41	RAMAL DE VENTILAÇÃO ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC-PBS 50MM, INC. CONEXÕES	UNID	22,00
10.43	TUBULAÇÃO EM PVC-PBS DE 150MM,SERIE REFORÇADA, PARA DESCIDA DE AGUA PLUVIAIS, INC. CONEXÕES	UNID	8,00
10.43	CAIXA DE AREIA COM 1,00X1,00X1,00M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS	UNID	4,00
10.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO VERTICAL TIPO ABACAXI DIAMETRO 100MM	UNID	3,00
10.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO VERTICAL TIPO ABACAXI DIAMETRO 150MM	UNID	4,00
10.41	RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL MEDINDO 2,00X2,50X2,00M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS	UNID	1,00
10.43	PISO ELEVADO - MODULO DE SUBSTRATO RIGIDO (35X70X7CM) - COLOCADO COM OS VAZIOS PARA BAIXO	M²	120,00
10.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBSTRATO LEVE-FIBROSO ESPESSURA DE 4 CM	M²	120,00
10.40	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²	120,00
11	INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCENDIO	M²	600,00
11.1	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA COM CAPACIDADE DE 10L, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UNID	6,00
11.2	EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO-PQS CAP. 4KG INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UNID	6,00
11.3	EXTINTOR DE CO2 CAP. 6 KG INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UNID	1,00
11.4	LUZ DE EMERGENCIA FLUORESCENTE 1X20W COM BATERIA AUTONOMA PARA 2 HORAS PARA BALIZAMENTO COM INDICAÇÕES DE SETAS/EMERGENCIA OU ESCADA	UNID	16,00
11.5	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	M²	600,00

A

AC COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS
RUA CELINA LISBOA FREDERICO Nº 79
UNAI/MG CEP: 38.610-000 – TEL. (38) 3676-4347
CNPJ: 18.119.142/0001-38

11.6	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120DB, COM ACIONADOR MANUAL (BOTÃO ANTI-PANICO), ALIMENTAÇÃO 220VAC	UNID	5,00
11.7	PONTO DE HIDRANTE DE PAREDES INTERNO COM CAIXA PADRÃO 90X60X20CM 2 MANGUEIRAS DE NYLON DE 15,00M TIPO II COM ESGUINCHO E ADAPTADOR STORZ DE 2 1/2". REGISTRO GLOBO ANULAR DE 2 1/2 CHAVE STORZ ADESIVO HIDRANTE E ACESSORIOS	UNID	2,00
11.8	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO (CAIXA DE ALVENARIA 70X60X50CM) TAMPA DE FERRO FUDIDO 60X50CM ADAPTADOR STORZ DE 63MM TAMPÃO CEGO TIPO STORZ REGISTRO DE GAVETA DE 2 ½	UNID	2,00
11.10	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 2 1/2"	M	53,00
11.11	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 1"	M	42,00
11.12	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2"	M	39,00
11.13	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/4"	M	58,30
11.14	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 2"	M	26,56
11.15	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 4"	M	28,00
11.16	BOMBA CENTRIFUGA MONOBLOCO TRIFASICA 3500 RPM, POTENCIA DE 10 CV INC. QUADRO DE COMANDO COMPLETO E INSTALADO	UNID	1,00
11.17	REGISTRO DE GAVETA DE 2 1/2"	UNID	2,00
11.18	REGISTRO DE GAVETA DE 4" EM LATÃO COM ADAPTADORES DE 4" EM FERRO GALVANIZADO	UNID	5,00
11.19	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE DE 4"	UNID	5,00
11.20	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE DE 2 1/2"	UNID	2,00
11.21	VALVULA DE FLUXO	UNID	10,00
12	REVESTIMENTO		
12.1	CHAPISCO PREVIO SOBRE PAREDES NO TRAÇO 1:3	M²	1475,00
12.2	REBOCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM ESPESSURA DE 20MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADO E AREIA MEDIA NO TRAÇO 1:2:8	M²	853,66
12.3	EMBOÇO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM ESPESSURA DE 15MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADO E AREIA MEDIA NO TRAÇO 1:2:8	M²	621,97
12.4	CHAPISCO PREVIO SOBRE LAJES NO TRAÇO 1:3	M²	117,83
12.5	REBOCO SOBRE TETO (ESTUQUE) NO TRAÇO 1:2:8 ESPESSURA DE 2,5 CM.	M²	117,83
12.6	CONTRAPISO EM CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 5 CM	M²	800,00
12.7	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESPESSURA 3,0CM	M²	800,00
12.8	PISO EM CONCRETO ARMADO 8CM DE ESPESSURA COM MALHA 10X10	M²	800,00
12.9	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (GRANITINA)	M²	800,00
12.10	PISO TÁTIL ALERTA EM BORRACHA ESP:5MM, MEDINDO 25X25CM, ASSENTADO COM A COLA A BASE DE NEOPREME	M²	220,67
12.11	PISO VINILICO COMPIRMENTO 91,4CM X 15,2CM COLADA COM COLA ADESIVO DE PISO	M²	152,91
12.12	PISO EM GRANITO PRETO/GRAFITE, POLIDO EM UMA FACE ESP. 2 CM, ASSENTADA COM CIMENTO E AREIA	M²	63,64
12.13	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR PRETO/GRAFITE ESP.2CM, ASSENTADA COM CIMENTO E AREIA	M²	42,76
12.14	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR PRETO/GRAFITE ESP. 2 CM, FIXADO POR INSERTOS METALICOS	M²	68,97
12.15	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR CINZA CLARO ESP. 2 CM, FIXADO POR INSERTOS METALICOS	M²	68,97
12.16	REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO COR A DEFINIR ESP. 2CM , FIXADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	M²	68,97

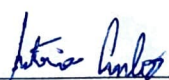
A

AC COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS
RUA CELINA LISBOA FREDERICO N° 79
UNAI/MG CEP: 38.610-000 – TEL. (38) 3676-4347
CNPJ: 18.119.142/0001-38

12.17	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVIVEL COM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL	M²	800,00
12.18	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINH, ESP. 2CM LARGURA =21+3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, NO TRAÇO 1:5	M²	22,56
12.19	PISO PORCELANATO 120X240 PORTOBELLO	M²	800,00
12.20	REVESTIMENTO CERAMICO 15X15CM COR BRANCO PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M²	360,09
12.21	REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM COR AZUL BLUEBERRY PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M²	372,37
12.22	REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM COR BRANCO PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M²	72,39
12.23	REVESTIMENTO CERAMICO 5X5CM COR PRETO MATE PEI 4 NAS PAREDES ACENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII E COM REJUNTE EPOXIDICO	M²	1,25
12.24	PISOGRAMA EM PLACA 40X40CM, AREA PERMEAVEL DE 56%	M²	150,00
13	PINTURA		
13.1	PINTURA EM TINTA PVA LATEX PARA PAREDES INTERNAS FABRICANTE DE PRIMEIRA LINHA COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO FUNDO NIVELADOR EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA CORRIDA	M²	1250,00
13.2	PINTURA EM TINTA PVA LATEX PARA PAREDES EXTERNA FACHADA FABRICANTE DE PRIMEIRA LINHA COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO FUNDO NIVELADOR EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA ACRILICA	M²	1100,00
13.3	PINTURA EM TINTA LATEX PVA COR BRANCO NEVE PARA LAJES E FORROS FABRICANTE DE PRIMEIRA LINHA COM DUAS DEMÃOS INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO COM MASSA PVA	M²	800,00
13.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M²	421,36
13.5	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXI	M²	800,00
13.6	TEXTURA ACRILICA APLICADA SOBRE BLOCO DE CIMENTO PRE-FABRICADO	M²	671,00
14	CLIMATIZAÇÃO	UNID	6,00
14.1	CONDENSADOR 12HP 380V/3F SMMSI	UNID	6,00
14.2	CASSETE 4 VIAS (EVAPORADORA) 2,0 HP	UNID	6,00
15	SERVIÇOS DIVERSOS		
15.1	IMPERMEABILIZACAO DA CAIXA D'AGUA COM ARGAMASSA POLIMERICAS	M²	236,00
15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" E INSTALADO A UMA ALTURA DE 0,90M	M	120,51
15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM ESTRUTURA METALICA PINTADO NA COR GRAFITE ALTURA DE 4,10M, INCLUINDO GUARDA CORPO	M	6,86
15.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 1,10M	M	50,00
15.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA 1,10M	M	150,00
15.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA METALICA LARGURA 1,70M	M	18,00
15.7	PAISAGISMO	M²	800,00

Atestamos que os serviços cujas quantidades estão consignadas na tabela apresentada são os que foram de Coordenação, Direção e Execução.

UNAI-MG, 26 de abril de 2020.


 AC COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS
 CNPJ: 18.119.142/0001-38