



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
 Gerência de Compras, Logística e Patrimônio - Coordenação de Compras

Versão v.20.09.2020.

## ANEXOS

## ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

<b>PROPOSTA COMERCIAL PARA O PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2351230 000001/2023</b> (preenchida em papel timbrado da proponente)					
DADOS A CONSTAR NA PROPOSTA					PREENCHIMENTO PELO PROPONENTE
Razão Social					
CNPJ					
Endereço					
Telefone					
Endereço Eletrônico					
Nome do Representante Legal					
CPF do Representante Legal					
LOTE ÚNICO					
CÓDIGO SIAD	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL	QUANTIDADE DE MESES		
000001015	REPARO, RESTAURACAO E RECUPERACAO DE BENS IMOVEIS	Belo Horizonte	14		
ITEM	DESCRIÇÃO	un	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA			R\$	R\$
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4,5	R\$	R\$
1.2	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	1	R\$	R\$
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,3	R\$	R\$
2	TELHADOS			R\$	R\$
2.1	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	1.050,00	R\$	R\$
					VALORES TOTAIS
					R\$

2.2	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	380	R\$	R\$
2.3	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	1.500,00	R\$	R\$
2.4	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m <sup>2</sup>	1.400,00	R\$	R\$
2.5	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m <sup>2</sup>	200	R\$	R\$
2.6	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m <sup>2</sup>	1.300,00	R\$	R\$
2.7	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m <sup>2</sup>	2.200,00	R\$	R\$
2.8	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	700	R\$	R\$
2.9	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc	m <sup>2</sup>	120	R\$	R\$
2.10	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	m	200	R\$	R\$
2.11	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	m	400	R\$	R\$
2.12	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	800	R\$	R\$

2.13	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	800	R\$	R\$
2.14	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	800	R\$	R\$
2.15	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	450	R\$	R\$
2.16	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS	m <sup>2</sup>	650	R\$	R\$
2.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	550	R\$	R\$
2.18	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	300	R\$	R\$
2.19	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	300	R\$	R\$
2.20	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m <sup>2</sup> xmês	600	R\$	R\$
2.21	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m <sup>3</sup>	100	R\$	R\$
3	ADAPTAÇÃO DE LABORATÓRIOS E SEGURANÇA			R\$	R\$
3.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m <sup>2</sup>	200	R\$	R\$
3.2	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m <sup>2</sup>	200	R\$	R\$
3.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m <sup>2</sup>	100	R\$	R\$
3.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	100	R\$	R\$

3.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	100	R\$	R\$
3.6	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	700	R\$	R\$
3.7	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	700	R\$	R\$
3.8	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m <sup>2</sup>	24	R\$	R\$
3.9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m <sup>2</sup>	120	R\$	R\$
3.10	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m <sup>2</sup>	30	R\$	R\$
3.11	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	20	R\$	R\$
3.12	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m <sup>2</sup>	60	R\$	R\$
3.13	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE	m	70	R\$	R\$

	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"				
3.14	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m²	24	R\$	R\$
3.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	93	R\$	R\$
3.16	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	280	R\$	R\$
3.17	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	60	R\$	R\$
4	LINHAS E CILINDROS DE GASES			R\$	R\$
4.1	Regulador LFD – Duplo Estágio	un	1	R\$	R\$
4.2	Conexão SAWM nº 1	un	1	R\$	R\$
4.3	Cilindro de Aço	un	24	R\$	R\$
4.4	Cilindro Gás Calibração	un	1	R\$	R\$
4.5	Carga de Acetileno 2.8 AAA	un	2	R\$	R\$
4.6	Carga de Argônio 4.8	un	2	R\$	R\$
4.7	Carga de Nitrogênio 4.6	un	2	R\$	R\$
4.8	Carga de Óxido Nitroso 2.8 AA	un	2	R\$	R\$
4.9	Carga de Ar Sintético Grau FID	un	2	R\$	R\$
4.10	Carga de Hidrogênio Grau FID - 4.5	un	2	R\$	R\$
4.11	Carga de Nitrogênio Grau FID - 4.6	un	2	R\$	R\$
4.12	Carga de Hélio Analítico 5.0	un	2	R\$	R\$
4.13	Carga de Argônio Analítico 5.0	un	2	R\$	R\$
4.14	Carga de Hélio 98%	un	2	R\$	R\$
4.15	Carga de CO2 - 4.0	un	2	R\$	R\$
4.16	Carga de Nitrogênio	un	2	R\$	R\$
4.17	Gás Calibração tipo Ergo	un	1	R\$	R\$
4.18	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	un	6	R\$	R\$
4.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	380	R\$	R\$
4.20	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO,	un	60	R\$	R\$

	INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA				
4.21	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	un	18	R\$	R\$
4.22	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	un	124	R\$	R\$
4.23	COLETOR DE GÁS COM DUAS (2) SAÍDAS, EM AÇO PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	9	R\$	R\$
5	ESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA PARA LABORATÓRIOS			R\$	R\$
5.1	BLOCO 1 (LABORATÓRIOS DE QUÍMICA - CROMATOGRAFIA, ESPECTROSCOPIA, ANÁLISE DE ÁGUAS, ANÁLISE DE IMAGENS E GENÉTICA, ELETROANALÍTICA E LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA)				
5.1.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	2		
5.1.2	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A	un	1		
5.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	un	2		
5.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	6		
5.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	7		
5.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	8		
5.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	53		
5.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	10		
5.1.9	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60kA	un	9		
5.1.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1		
5.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 15A	un	4		
5.1.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	2		

5.1.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	61
5.1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	2
5.1.15	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	10
5.1.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	5
5.1.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	2
5.1.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARTA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A	un	2
5.1.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	11
5.1.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4
5.1.21	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	8
5.1.22	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 32 A - 5KA	un	5
5.1.23	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/220V) - DIN (CURVA C) 20A - 4.5 KA	un	1
5.1.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 40A - 10KA	un	2
5.1.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 10A - 10KA	un	1
5.1.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 50A - 10KA	un	1

5.1.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C ) 63A - 10KA	un	1
5.1.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C ) 100A - 10KA	un	1
5.1.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C ) 125A - 10KA	un	1
5.1.30	Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 KA	un	4
5.1.31	Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	un	12
5.1.32	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	15
5.1.33	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN25 A	un	3
5.1.34	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)1.5 mm <sup>2</sup>	m	1.004,30
5.1.35	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)2.5 mm <sup>2</sup>	m	4.458,20
5.1.36	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível) 4 mm <sup>2</sup>	m	982
5.1.37	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível) 6 mm <sup>2</sup>	m	1.233,60
5.1.38	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)10 mm <sup>2</sup>	m	364
5.1.39	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)16 mm <sup>2</sup>	m	532
5.1.40	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)25 mm <sup>2</sup>	m	165
5.1.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	620
5.1.42	Cabo de Rede Furokawa SOHO CAT5	m	566
5.1.43	ELETROCALHA (15CM)	m	18,3
5.1.44	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	584
5.1.45	Eletroduto galvanizado leve 2"	m	200
5.1.46	Eletroduto galvanizado pesado 2"	m	4,5
5.1.47	Eletroduto galvanizado leve 1.1/2"	m	1
5.1.48	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	64

5.1.49	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17
5.1.50	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	235
5.1.51	Bucha de nylon - S6	un	2.082,00
5.1.52	Condutele alum. encaixe tipo X - 3/4" - sem tampa - fornecimento e instalação	un	95
5.1.53	Condutele alum. encaixe tipo X - 2" - sem tampa - fornecimento e instalação	un	4
5.1.54	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	202
5.1.55	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	44
5.1.56	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	90
5.1.57	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5
5.1.58	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	9
5.1.59	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5
5.1.60	Placa cega para condutele 1"	un	111
5.1.61	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	227
5.1.62	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	21

5.1.63	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	23
5.1.64	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8
5.1.65	Placa cega redonda teto	un	219
5.1.66	Caixa retangular 4" x 2" PVC	un	30
5.1.67	Mangueira corrugada laranja pesada 3/4"	un	10
5.1.68	Mangueira corrugada preta 3/4" kanaflex DN 25	un	190
5.1.69	Mangueira corrugada preta 1" kanaflex	un	20
5.1.70	Mangueira corrugada preta 2" kanaflex	un	7
5.1.71	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	un	6
5.1.72	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2
5.2	BLOCO 2 (2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA)		
5.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	10
5.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	4
5.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	2
5.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 32 A - 5KA	un	8
5.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	2
5.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 40A - 10KA	un	2
5.2.7	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	8
5.2.8	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN25 A	un	2

5.2.9	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm <sup>2</sup>	m	425
5.2.10	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm <sup>2</sup>	m	260
5.2.11	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm <sup>2</sup>	m	214
5.2.12	Cabo de Rede Furokawa SOHO CAT5	m	162
5.2.13	ELETROCALHA (15CM)	m	42
5.2.14	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	49,92
5.2.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30
5.2.16	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	18
5.2.17	Bucha de nylon - S6	un	123
5.2.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	30
5.2.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	11
5.2.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6
5.2.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5
5.2.22	Placa cega para condutele 1"	un	6
5.2.23	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	36
5.2.24	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	10

5.3	BLOCO 4 (LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA E JORNALISMO)		
5.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	2
5.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	8
5.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	22
5.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	38
5.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	46
5.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	un	6
5.3.7	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	3
5.3.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	2
5.3.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	un	1
5.3.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	23
5.3.11	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	18
5.3.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	4
5.3.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	2
5.3.14	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60kA	un	16
5.3.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	8
5.3.16	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	8
5.3.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	un	2
5.3.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	18
5.3.19	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)1.5 mm²		852

5.3.20	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm²	m	3.256,00
5.3.21	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm²	m	460
5.3.22	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm²	m	354
5.3.23	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)16 mm²	m	320
5.3.24	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm²	m	860
5.3.25	ELETROCALHA (15CM)	m	79
5.3.26	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	987
5.3.27	Eletroduto galvanizado leve 2"	m	62
5.3.28	Eletroduto galvanizado pesado 2"	m	4,1
5.3.29	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	42
5.3.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	16
5.3.31	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	125
5.3.32	Bucha de nylon - S6	un	1.456,00
5.3.33	Condutele alum. encaixe tipo X - 3/4" - sem tampa - fornecimento e instalação	un	54
5.3.34	Condutele alum. encaixe tipo X - 2" - sem tampa - fornecimento e instalação	un	4
5.3.35	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	406
5.3.36	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	18
5.3.37	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	58
5.3.38	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5

5.3.39	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	3
5.3.40	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	15
5.3.41	Placa cega para condutele 1"	un	72
5.3.42	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	118
5.3.43	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	360
5.3.44	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	36
5.3.45	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4
5.4	BLOCO 6 (LABORATÓRIOS DE ENSINO EM QUÍMICA, MICROSCOPIA, ZOOBOTÂNICA, MICROBIOLOGIA)		
5.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	9
5.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	2
5.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	1
5.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	un	3
5.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	1
5.4.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	8
5.4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES,	un	1

	DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM		
5.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) un - DIN (CURVA C) 32 A - 5KA	2	
5.4.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) un - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	1	
5.4.10	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)1.5 mm <sup>2</sup>	967,52	
5.4.11	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)2.5 mm <sup>2</sup>	2.660,00	
5.4.12	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível) 4 mm <sup>2</sup>	1.240,00	
5.4.13	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível) 6 mm <sup>2</sup>	560	
5.4.14	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)16 mm <sup>2</sup>	150	
5.4.15	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)10 mm <sup>2</sup>	480	
5.4.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA un DIN (CURVA C ) 50A - 10KA	1	
5.4.17	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA un	32	
5.4.18	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN25 A un	9	
5.4.19	ELETROCALHA (15CM) m	146,4	
5.4.20	Eletroduto galvanizado leve 1" m	220	
5.4.21	Eletroduto galvanizado leve 2" m	220	
5.4.22	Eletroduto galvanizado pesado 2" m	10	
5.4.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50	
5.4.24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - un FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11	
5.4.25	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1" un	520	
5.4.26	Bucha de nylon - S6 un	1.850,00	
5.4.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM un (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	120	
5.4.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, un TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM	32	

	(1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		
5.4.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	10
5.4.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	10
5.4.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5
5.4.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	8
5.4.33	Placa cega para condutele 1"	un	16
5.4.34	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	80
5.4.35	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	160
5.4.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8
5.4.37	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	16
5.4.38	Placa cega redonda teto	un	64
5.4.39	Caixa retangular 4" x 2" PVC	un	8
5.4.40	Mangueira corrugada preta 1" kanaflex	un	220
5.5	BLOCO 7 (PRÁTICAS EM ENSINO)		
5.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	2

5.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	2		
5.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	6		
5.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	2		
5.5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1		
5.5.6	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1		
5.5.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	5		
5.5.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	6		
5.5.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/220V) - DIN (CURVA C) 20A - 4.5 KA	un	2		
5.5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 40A - 10KA	un	2		
5.5.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C ) 63A - 10KA	un	1		
5.5.12	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	4		
5.5.13	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN25 A	un	2		
5.5.14	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)1.5 mm <sup>2</sup>	m	180		
5.5.15	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm <sup>2</sup>	m	350		
5.5.16	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm <sup>2</sup>	m	150		
5.5.17	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm <sup>2</sup>	m	80		
5.5.18	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm <sup>2</sup>	m	130		
5.5.19	Cabo de Rede Furokawa SOHO CAT5	m	250		
5.5.20	ELETROCALHA (15CM)	m	65		
5.5.21	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	120		
				Prazo de Garantia	

5.5.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	86
5.5.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17
5.5.24	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	150
5.5.25	Bucha de nylon - S6	un	258
5.5.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	35
5.5.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	8
5.5.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6
5.5.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	5
5.5.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6
5.5.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	8
5.5.32	Placa cega para condutele 1"	un	18
5.5.33	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	25
5.5.34	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	30

5.5.35	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	6
5.5.36	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4
5.5.37	Placa cega redonda teto	un	12
5.5.38	Caixa retangular 4" x 2" PVC	un	30
5.5.39	Mangueira corrugada preta 1" kanaflex	un	20
5.6	BLOCO 8 (LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA - GEOTECNIA, HIDRÁULICA E CONCRETO)		
5.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	450
5.6.2	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1
5.6.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C ) 63A - 10KA	un	1
5.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C ) 100A - 10KA	un	1
5.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	6
5.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	8
5.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	8
5.6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	12
5.6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	4
5.6.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	12
5.6.11	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1

5.6.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARTA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A	un	1
5.6.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	8
5.6.14	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	4
5.6.15	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)1.5 mm <sup>2</sup>	m	853,6
5.6.16	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)2.5 mm <sup>2</sup>	m	756
5.6.17	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível) 4 mm <sup>2</sup>	m	320
5.6.18	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível) 6 mm <sup>2</sup>	m	180
5.6.19	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)10 mm <sup>2</sup>	m	130
5.6.20	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF m Flexível)16 mm <sup>2</sup>	m	140
5.6.21	ELETROCALHA (15CM)	m	200
5.6.22	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	134,9
5.6.23	Eletroduto galvanizado leve 2"	m	134,9
5.6.24	Eletroduto galvanizado pesado 2"	m	8
5.6.25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	60
5.6.26	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	12
5.6.27	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	86
5.6.28	Bucha de nylon - S6	un	258
5.6.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	58
5.6.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	12
5.6.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	un	6

	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		
5.6.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	3
5.6.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	3
5.6.34	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	6
5.6.35	Placa cega para condutele 1"	un	25
5.6.36	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	30
5.6.37	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	30
5.6.38	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4
5.6.39	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4
5.6.40	Caixa retangular 4" x 2" PVC	un	6
5.6.41	Mangueira corrugada preta 1" kanaflex	un	134,9
5.6.42	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	un	67,45
5.7	BLOCO 10 (LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA, ELETRÔNICA E QUÍMICA)		
5.7.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	un	4

5.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	un	7
5.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	7
5.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	9
5.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	12
5.7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	4
5.7.7	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	2
5.7.8	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	4
5.7.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	4
5.7.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 16 A - 5KA	un	8
5.7.11	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN (CURVA C) 32 A - 5KA	un	5
5.7.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/220V) - DIN (CURVA C) 20A - 4.5 KA	un	2
5.7.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C ) 50A - 10KA	un	1
5.7.14	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	un	12
5.7.15	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN25 A	un	4
5.7.16	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)1.5 mm <sup>2</sup>	m	439,9
5.7.17	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)2.5 mm <sup>2</sup>	m	1.550,00
5.7.18	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm <sup>2</sup>	m	660
5.7.19	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 6 mm <sup>2</sup>	m	420
5.7.20	Cabo de Cobre - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)10 mm <sup>2</sup>	m	300

5.7.21	Eletroduto galvanizado leve 1"	m	160	
5.7.22	Eletroduto galvanizado leve 2"	m	22	
5.7.23	Eletroduto galvanizado pesado 2"	m	15	
5.7.24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	64	
5.7.25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17	
5.7.26	Braçadeira galvan. tipo cunha - 1"	un	150	
5.7.27	Bucha de nylon - S6	un	582	
5.7.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	76	
5.7.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	16	
5.7.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	28	
5.7.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	20	
5.7.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	10	
5.7.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	16	
5.7.34	Placa cega para condutele 1"	un	20	
5.7.35	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	20	

5.7.36	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	60		
5.8	SISTEMA DE ATERRAMENTO DOS LABORATÓRIOS DA UNIDADE DIVINÓPOLIS - ATERRAMENTO MODELO TT COM DISPOSIÇÃO DE HASTES EM LINHA				
5.8.1	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	72		
5.8.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	72		
5.8.3	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	250		
5.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	850		
5.8.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	1.381,00	5.8.6	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO m² 1.259,82
5.8.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO	m²	546,28		
	OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO				
5.8.7	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m²	6,5		
5.8.8	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	36,75		
5.8.9	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	267,83		
5.8.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	10,26		
2.2	ALV-001 - ALVENARIAS E DIVISÕES				

	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE		
2.2.1	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	22,34
2.3	REV-001 - REVESTIMENTOS		
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,		
2.3.1	PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	1.806,10
2.4	PIN-001 - PINTURA		
2.4.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m <sup>2</sup>	3.312,23
	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA		
2.4.2	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	3.416,50
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA		
2.4.3	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	2.389,80
2.4.4	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m <sup>2</sup>	1.169,02
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1)		
2.4.5	DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m <sup>2</sup>	1.169,02
	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO		
2.4.6		m <sup>2</sup>	104,87
2.5	PIS-001 - PISOS		
	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE		
2.5.1	JUNTA PLÁSTICA	m <sup>2</sup>	1.381,00

2.5.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m <sup>2</sup>	1.381,00
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,  FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
2.6.1		m <sup>2</sup>	267,83
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,  FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
2.6.2		m <sup>2</sup>	7,84
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE ÂNGULO FIXO OU MÓVEL, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA A BASE		
2.6.3	DE POLIESTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	136,53
2.7	ACE-001 - ACESSÓRIOS		
2.7.1	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	m <sup>2</sup>	4,32
2.8	ESQ-001 - ESQUADRIA DE MADEIRA		
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM		
2.8.1	FERRO LATONADO	U	27
	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE		
2.8.2	MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	UN	27
3	BLOCOS 2 E 3		
3.1	DEM-001 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		

	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE		
3.1.1	AFASTAMENTO	m³	13,44
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO		
3.1.2	HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	2.406,80
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO		
3.1.3		m²	1.482,72
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E		
3.1.4	ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	47,04
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE		
3.1.5	AFASTAMENTO	m²	206,31
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM		
3.1.6	EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	9,9
3.2	ALV-001 - ALVENARIAS E DIVISÕES		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO		
	FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		
3.2.1		m²	1,47
3.3	REV-001 - REVESTIMENTOS		
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,		
3.3.1	PREPARO MECÂNICO	m²	1.482,72
3.4	PIN-001 - PINTURA		
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE		
3.4.1	TINTA	m²	3.982,16
	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA		
3.4.2	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	3.783,59
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA		
3.4.3	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	2.492,40

3.4.4	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m <sup>2</sup>	1.405,47
3.4.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m <sup>2</sup>	1.405,47
3.4.6	(2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m <sup>2</sup>	131,21
3.5	PIS-001 - PISOS		
	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE		
3.5.1	JUNTA PLÁSTICA	m <sup>2</sup>	2.406,80
3.5.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m <sup>2</sup>	2.406,80
3.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,		
3.6.1	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	206,31
3.6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS,	m <sup>2</sup>	15,7
	INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,		
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, com pintura a base de poliéster,		

3.6.3	inclusive acessórios	m <sup>2</sup>	162
3.7	ACE-001 - ACESSÓRIOS		
3.7.1	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	m <sup>2</sup>	4,32
3.8	ESQ-001 - ESQUADRIA DE MADEIRA		
3.8.1	FERRO LATONADO	U	30
3.8.2	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	UN	30
4	BLOCO 4		
4.1	DEM-001 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>3</sup>	16,52
4.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	265,03
4.1.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	796,19
4.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	183,59
4.1.5	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m <sup>2</sup>	3,7
4.1.6	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m <sup>2</sup>	10,38
4.1.7	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	122,74
	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE),		

4.1.8	INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	22		
4.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	un	17		
4.1.10	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m <sup>2</sup>	55		
4.1.11	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	m	12		
4.1.12	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTES E DESVIOS	m	30		
4.2	ALV-001 - ALVENARIAS E DIVISÕES				
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	18,4		
4.3	REV-001 - REVESTIMENTOS				
4.3.1	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	769,19		
4.3.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	183,52		
4.3.3	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	183,52		
4.3.4	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM	m <sup>2</sup>	120		
4.4	PIN-001 - PINTURA				
4.4.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m <sup>2</sup>	1.245,50		
	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA				

4.4.2	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	2.041,69
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA		
4.4.3	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	1.078,00
	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS		
4.4.4	(2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m <sup>2</sup>	85,01
	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE		
4.4.5	SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	48
4.5	PIS-001 - PISOS		
	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE		
4.5.1	JUNTA PLÁSTICA	m <sup>2</sup>	265,03
	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,		
4.5.2		m <sup>2</sup>	265,03
	TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM		
4.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,		
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
4.6.1		m <sup>2</sup>	122,74
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,		
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
4.6.2		m <sup>2</sup>	22,05

4.7	ACE-001 - ACESSÓRIOS		
4.7.1	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	m <sup>2</sup>	4,6
4.7.2	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	2
4.7.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS  PARA FIXAÇÃO	UN	2
4.7.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS  PARA FIXAÇÃO	UN	2
4.7.5	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	8
4.7.6	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)	m <sup>2</sup>	30,3
4.8	ESQ-001 - ESQUADRIA DE MADEIRA		
4.8.1	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	2

	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE		
4.8.2	MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	UN	10
4.9	LOU-001 - LOUÇAS E METAIS		
	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E		
	REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO		
4.9.1		un	1
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E		
	ENGATE FLEXÍVEL		
4.9.2		un	9
	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE,		
4.9.3	INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9
	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL		

Prazo da  
Prestação

	TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E			do Serviço.
	INSTALAÇÃO			
4.9.4		un	2	
4.10	COB-001 - COBERTURAS			
4.10.1	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m <sup>2</sup>	55	
	E = 6 MM			
4.11	BAN-001 - BANCADA			
4.11.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m <sup>2</sup>	3,6	
4.11.2	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	un	2	
4.11.3	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m <sup>2</sup>	4,2	
5	BLOCO 5			
5.1	DEM-001 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE			
5.1.2	AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	870	
5.1.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	1.168,32	
5.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	128,16	
5.1.5	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	165,6	
5.1.6	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m <sup>2</sup>	90	
5.2	REV-001 - REVESTIMENTOS			
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E			

	AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,		
5.2.1	PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	1.181,57
5.3	PIN-001 - PINTURA		
5.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m <sup>2</sup>	2.336,64
5.3.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA	m <sup>2</sup>	2.349,89
5.3.3	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	2.040,00
5.3.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA	m <sup>2</sup>	1.194,82
5.3.5	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m <sup>2</sup>	1.194,82
5.3.6	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m <sup>2</sup>	109,2
5.4	PIS-001 - PISOS		
5.4.1	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m <sup>2</sup>	870
5.4.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m <sup>2</sup>	870
5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO,		

	TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,		
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
5.5.1		m <sup>2</sup>	189,6
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,		
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
5.5.2		m <sup>2</sup>	19,8
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE ÂNGULO FIXO OU MÓVEL, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA A BASE		
5.5.3	DE POLIESTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	48
5.6	ACE-001 - ACESSÓRIOS		
5.6.1	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	m <sup>2</sup>	4,2
5.7	ESQ-001 - ESQUADRIA DE MADEIRA		
	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE		
5.7.1	MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	UN	20
5.8	FOR-001 - FORROS		
5.8.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	m <sup>2</sup>	90
	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO		
5.8.2	PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	90
6	BLOCO 6		
6.1	DEM-001 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE		
6.1.1	AFASTAMENTO	m <sup>3</sup>	47,08

	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E		
6.1.2		m <sup>2</sup>	3,99
	ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		
6.2	REV-001 - REVESTIMENTOS		
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,		
6.2.1	PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	1.397,95
6.3	PIN-001 - PINTURA		
	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS,		
6.3.1	EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	1.397,95
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA		
6.3.2	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	505
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1)		
6.3.3	DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m <sup>2</sup>	1.397,95
	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS		
6.3.4	(2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m <sup>2</sup>	24
6.4	ACE-001 - ACESSÓRIOS		
6.4.1	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	m <sup>2</sup>	4,2
6.5	FOR-001 - FORROS		
6.5.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	m <sup>2</sup>	505
	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO		
6.5.2	PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	505
6.6	URB-001 - URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		

6.6.1	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA	m <sup>2</sup>	92,8
	PADRÃO PREFEITURA		
6.7	COB-001 - COBERTURAS		
	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE		
6.7.1	INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	92,8
7	BLOCO 7		
7.1	DEM-001 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE		
7.1.1	AFASTAMENTO	m <sup>3</sup>	1,13
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO		
7.1.2	HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	3,7
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO		
7.1.3	OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	23,4
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E		
7.1.4	ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m <sup>2</sup>	2,94
	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)		
7.1.5	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	un	1
	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E		
7.1.6	EMPILHAMENTO	m <sup>2</sup>	20
	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTES E		
7.1.7	DESVIOS	m	30
7.2	ALV-001 - ALVENARIAS E DIVISÕES		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE		
7.2.1	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	8,5
7.3	REV-001 - REVESTIMENTOS		

	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO		
7.3.1	MECÂNICO	m <sup>2</sup>	23,4
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA		
7.3.2	INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	23,4
7.4	PIN-001 - PINTURA		
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m <sup>2</sup>	621,98
	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA		
7.4.2	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	621,98
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA		
7.4.3	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	115,13
	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS  (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m <sup>2</sup>	12
	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS  (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	32
7.5	ACE-001 - ACESSÓRIOS		
	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	m <sup>2</sup>	2,4
7.5.2	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	1
	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS  PARA FIXAÇÃO		

7.5.3 UN 2

BARRA DE APOIO EM AÇO INOX  
POLIDO RETA, DN 1.1/4"  
(31,75MM), PARA  
ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),  
COMPRIMENTO 90CM,  
INSTALADO EM PAREDE,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS

PARA FIXAÇÃO

7.5.4 UN 2

CONJUNTO DE TRÊS (3)  
INTERRUPTORES SIMPLES,  
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V,  
(10A-250V), COM PLACA 4"X2"  
DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO,

7.5.5 un 4

INSTALAÇÃO, SUPORTE,  
MÓDULO E PLACA

7.6 ESQ-001 - ESQUADRIA DE  
MADEIRA

PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE  
LEI PRANCHETA PARA PINTURA  
COMPLETA 90 X 210 CM, COM  
FERRAGENS EM

7.6.1 FERRO LATONADO UN 1

7.7 LOU-001 - LOUÇAS E METAIS

BACIA SANITÁRIA (VASO) DE  
LOUÇA CONVENCIONAL,  
ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR  
BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE  
SÓCULO NA BASE DA BACIA  
ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO  
DA BASE, NÃO  
ULTRAPASSANDO ALTURA DE  
5CM, ALTURA MÁXIMA DE  
46CM (BACIA+ASSENTO),  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE  
FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA  
DE DESCARGA METÁLICA COM  
ACIONAMENTO DUPLO, TUBO  
DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM  
CANOPLA, FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E

REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ASSENTO

7.7.1 un 1

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA  
COM COLUNA, TAMANHO  
MÉDIO, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,  
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE  
METAL COM ACABAMENTO  
CROMADO, SIFÃO DE METAL  
TIPO COPO COM ACABAMENTO

	CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E		
	ENGATE FLEXÍVEL		
7.7.2		un	1
	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO		
7.7.3	CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1
7.8	COB-001 - COBERTURAS		
7.8.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	m²	20
8	BLOCO 8		
8.1	DEM-001 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
8.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	7,4
8.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	41,82
8.1.3	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	6,93
8.1.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	270
8.2	REV-001 - REVESTIMENTOS		
8.2.1	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	41,82
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA		

8.2.2	INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	41,82
8.3	PIN-001 - PINTURA		
8.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m <sup>2</sup>	555,7
8.3.2	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	555,7
8.3.3	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	270
8.3.4	(2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	57,52
8.4	ACE-001 - ACESSÓRIOS		
8.4.1	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	m <sup>2</sup>	2
8.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
8.5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	6,93
8.6	FORROS		
8.6.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	m <sup>2</sup>	270
8.6.2	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	270
9	BLOCO 9		
9.1	DEM-001 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE		

9.1.1	AFASTAMENTO	m³	7,6	
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE			
9.1.2	AFASTAMENTO	m²	201	
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO			
9.1.3		m²	208,32	
	OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO			
9.1.4		m²	4,6	
	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)			
9.1.5		m²	4,18	
	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO			
	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE),			
9.1.6	INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	8,2	
9.1.7		un	4	
	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)			
9.1.8		m²	220	
	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO			
9.1.9		m	220	
	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO			
	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTES E			
9.1.10	DESVIOS	m	60	
	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E			
9.1.11	EMPILHAMENTO		210	
9.2	ALV-001 - ALVENARIAS E DIVISÕES			
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE			
9.2.1	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	70	

9.3	REV-001 - REVESTIMENTOS		
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,		
9.3.1	PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	360,12
	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO		
9.3.2	MECÂNICO	m <sup>2</sup>	70
	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA		
9.3.3	INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	208,32
9.4	PIN-001 - PINTURA		
9.4.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m <sup>2</sup>	448,24
	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA		
9.4.2	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	448,24
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA		
9.4.3	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	247,2
	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS		
9.4.4	(2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m <sup>2</sup>	3,2
	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE		
9.4.5	SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	148
9.5	PIS-001 - PISOS		
	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE		

9.5.1	JUNTA PLÁSTICA	m <sup>2</sup>	201
9.5.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m <sup>2</sup>	201
9.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,		
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
9.6.1		m <sup>2</sup>	4,18
9.7	ACE-001 - ACESSÓRIOS		
9.7.1	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	m <sup>2</sup>	4,2
9.7.2	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	7
	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS		
	PARA FIXAÇÃO		
9.7.3		UN	2
	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS		
	PARA FIXAÇÃO		
9.7.4		UN	2
	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,		
9.7.5	INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	8
9.8	LOU-001 - LOUÇAS E METAIS		

9.8.1 BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO un 5

DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E

REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E

ENGATE FLEXÍVEL

9.8.2 un 7

TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE,

9.8.3 INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO un 7

9.9 COB-001 - COBERTURAS

COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

9.9.1 m<sup>2</sup> 210

9.9.2	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	210		
9.10	BAN-001 - BANCADA				
9.10.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	2,4		
9.10.2	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	un	7		
9.11	FOR-001 - FORROS				
9.11.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	m²	210		
9.11.2	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	210		
9.12	VID-001 - VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS				
9.12.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	73,2		
10	BLOCO 10				
10.1	DEM-001 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
10.1.1	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	30		
10.1.2	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	63,16		
10.1.3	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	14,28		
10.2	REV-001 - REVESTIMENTOS				
10.2.1	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	30		
10.2.2	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	m²	242		

10.3	PIN-001 - PINTURA		
10.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	270,83
10.3.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	42
10.3.3	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	42
10.3.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	270,83
10.3.5	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	242
10.3.6	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	30
10.3.7	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	33,26
10.4	ACE-001 - ACESSÓRIOS		
10.4.1	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	m²	2
10.5	ESQ-001 - ESQUADRIA DE MADEIRA		
10.5.1	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	8
10.5.2	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	UN	8

10.6	COB-001 - COBERTURAS		
	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE		
10.6.1	INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	48
10.7	VID-001 - VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS		
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,		
10.7.1	EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m <sup>2</sup>	63,16
11	BLOCO ADMINISTRATIVO		
11.1	DEM-001 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE		
11.1.1	AFASTAMENTO	m <sup>3</sup>	24
11.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	395,01
11.1.3	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	126,48
11.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	42,34
11.1.5	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m <sup>2</sup>	20,08
11.1.6	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	87,9
11.2	ALV-001 - ALVENARIAS E DIVISÕES		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE		
11.2.1	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	16,8
11.3	REV-001 - REVESTIMENTOS		

	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,		
11.3.1	PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	126,48
11.4	PIN-001 - PINTURA		
11.4.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m <sup>2</sup>	692,56
11.4.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	692,56
11.4.3	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	533,31
11.4.4	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m <sup>2</sup>	126,48
11.4.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m <sup>2</sup>	126,48
11.4.6	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m <sup>2</sup>	31,3
11.5	PIS-001 - PISOS		
11.5.1	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m <sup>2</sup>	533,31
11.5.2	PLACA VINÍLICA 30 X 30 CM E = 2 MM	m <sup>2</sup>	132,77
11.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,		

	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
11.6.1		m²	87,9		
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,				
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
11.6.2		m²	7		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE ÂNGULO FIXO OU MÓVEL, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA A BASE				
11.6.3	DE POLIESTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	18,75	R\$	R\$
11.7	ACE-001 - ACESSÓRIOS			R\$	R\$
11.7.1	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	m²	2,4	R\$	R\$
11.8	ESQ-001 - ESQUADRIA DE MADEIRA			R\$	R\$
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM			R\$	R\$
11.8.1	FERRO LATONADO	UN	4	R\$	R\$
	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE			R\$	R\$
11.8.2	MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	UN	4	R\$	R\$
12	PORTARIA			R\$	R\$
12.1	DEM-001 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			R\$	R\$
12.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m²	13,2	R\$	R\$
	HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO				
12.1.2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	88,64	R\$	R\$
12.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO	m²	420	R\$	R\$
	OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO			R\$	R\$
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM			R\$	R\$

APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE					
12.1.4	AFASTAMENTO	m³	16	R\$	R\$
12.2	REV-001 - REVESTIMENTOS			R\$	R\$
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,			R\$	R\$
12.2.1	PREPARO MECÂNICO	m²	508,64	R\$	R\$
	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP.			R\$	R\$
12.2.2	5MM, PREPARO MECÂNICO	m²	508,64	R\$	R\$
12.3	PIN-001 - PINTURA			R\$	R\$
12.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	88,64	R\$	R\$
	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA			R\$	R\$
12.3.2	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	20	R\$	R\$
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA			R\$	R\$
12.3.3	ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	13,2	R\$	R\$
12.3.4	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m²	88,64	R\$	R\$
	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO			R\$	R\$
12.3.5	DE SELADOR ACRÍLICO	m²	420	R\$	R\$
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1)			R\$	R\$
12.3.6	DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	88,64	R\$	R\$
12.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS			R\$	R\$
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,			R\$	R\$

	FERRAGENS E ACESSÓRIOS			R\$	R\$
12.4.1		m <sup>2</sup>	18	R\$	R\$
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM,			R\$	R\$
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS			R\$	R\$
12.4.2		m <sup>2</sup>	2	R\$	R\$
12.5	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO			R\$	R\$
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE			R\$	R\$
12.5.1	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	28	R\$	R\$
13	CAMPUS - GERAL			R\$	R\$
13.1	CORRIMÃO E GUARDA CORPO			R\$	R\$
	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H =			R\$	R\$
13.1.1	1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO	m	20	R\$	R\$
	GALVANIZADO DE D = 1 1/2"			R\$	R\$
	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS,			R\$	R\$
13.1.2	EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	u	6	R\$	R\$
13.2	LUMINÁRIAS			R\$	R\$
	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO			R\$	R\$
13.2.1	COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	un	12	R\$	R\$
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,			R\$	R\$
13.2.2	TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	m	300	R\$	R\$

	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS			R\$	R\$
13.2.3	SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	90	R\$	R\$
13.2.4	CAIXA SUBTERRÂNEA P20 20X20X20 CM - FERRO FUNDIDO - PADRAO TELEMAR	UN	12	R\$	R\$
13.3	CER-001 - CERCA DE MOURÃO CONCRETO			R\$	R\$
13.3.1	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ- FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA #			R\$	R\$
13.3.1	2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m <sup>2</sup>	54	R\$	R\$
13.4	OBR-001 - OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DE RUAS)			R\$	R\$
13.4.1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE			R\$	R\$
13.4.1	ASSENTAMENTO E = 6 CM	m <sup>2</sup>	400	R\$	R\$
13.4.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m <sup>2</sup>	6.000,00	R\$	R\$
13.4.3	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	m <sup>3</sup>	240	R\$	R\$
13.4.4	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0CM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	m <sup>2</sup>	600	R\$	R\$
13.4.5	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - ALCALYPHA	m <sup>2</sup>	1.200,00	R\$	R\$
13.4.6	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE			R\$	R\$
13.4.6	ASSENTAMENTO E = 6 CM	m <sup>2</sup>	340	R\$	R\$

13.5	URB-001 - URBANIZAÇÃO E OBRAS			R\$	R\$		
	COMPLEMENTARES						
13.5.1	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA	m <sup>2</sup>	280	R\$	R\$		
	PADRÃO PREFEITURA						
13.5.2	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO	m <sup>2</sup>	11,2	R\$	R\$		
	12 # 1/2" E CADEADO						
	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO,			R\$	R\$		
13.5.3	INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	180	R\$	R\$		
	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE			R\$	R\$		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			R\$	R\$		
13.5.4		m <sup>2</sup>	280	R\$	R\$		
13.6	PLU-001 - ÁGUAS PLUVIAIS			R\$	R\$		
13.6.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG,	m	60	R\$	R\$		
	DESENVOLVIMENTO = 50 CM						
13.6.2	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO,	m	12	R\$	R\$		
	INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM						
13.6.3	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24,	m	40	R\$	R\$		
	DESENVOLVIMENTO = 33 CM						
	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO,			R\$	R\$		
	EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA						
Prazo de Validade da Proposta : <b>Mínimo de 60 (sessenta) dias após à sessão pública</b>							
Local da Prestação do Serviço: DO MATERIAL ESCAVADO (EM							
Declaro que aceito e cumpri todas as condições comerciais estabelecidas no Anexo I do Edital.							
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas e financeiros, taxas, seguros e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto a ser contratado na presente licitação e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas e seus anexos.							
Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente.							
13.7	COB-001 - COBERTURAS			R\$	R\$		
Data e local.							

Assinatura do Representante Legal da Empresa  
COBERTURA EM  
POLICARBONATO ALVEOLAR  
DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE  
ALUMÍNIO, INCLUSIVE

R\$

R\$

13.7.1 - INSTALAÇÃO

m²

165

R\$

R\$



Documento assinado eletronicamente por **Lavinia Rosa Rodrigues, Reitora**, em 19/06/2023, às 17:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mg.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **68010736** e o código CRC **A31E537**.