

OBRA	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CÔNEGO JOSÉ HIGINO DE FREITAS	VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.557.691,03	
CONTRATO	27/2023	SALDO ANTERIOR	R\$ 16.674,08	
EMIÇÃO OS	13/03/2023			
PRAZO EXEC.	06 MESES	VALOR DA MEDIÇÃO	R\$ 2.064,00	
PERÍODO	12/02/2024 a 15/07/2025	SALDO ATUAL	R\$ 14.610,08	



PREFEITURA DE
 **JOÃO
MONLEVADE**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES			VALORES (R\$)		% PERÍODO	% ACUM.
		PREVISTO	ACUMUL.	UNID.	UNITÁRIO	ACUMUL.		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
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) DEMÃOSPARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	3.00	3.00	M²	249.98	749.94	0.00	100.00
1.2	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO -ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	6.00	0.00	MÊS	775.32	0.00	0.00	0.00
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	1.00	0.00	UNID.	747.30	0.00	0.00	0.00
2	COBERTURAS							
2.1	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	1,289.59	1,289.59	M²	11.91	15,359.02	0.00	100.00
2.2	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	102.11	102.11	M²	21.67	2,212.72	0.00	100.00
2.3	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	1,289.59	1,289.59	M²	19.37	24,979.36	0.00	100.00
2.4	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	51.51	51.51	M²	22.23	1,145.07	0.00	100.00
2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	18.98	18.98	M²	130.04	2,468.16	0.00	100.00
2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	60.00	60.00	M²	68.30	4,098.00	0.00	100.00
2.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,255.39	1,255.39	M²	34.30	43,059.88	0.00	100.00
2.8	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, REENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,287.14	1,287.14	M²	225.69	290,494.63	0.00	100.00
2.9	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	57.40	57.40	M²	154.24	8,853.38	0.00	100.00
2.10	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	57.40	57.40	M²	22.23	1,276.00	0.00	100.00

2.11	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	6.50	6.50	M	34.41	223.66	0.00	100.00
2.12	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	269.00	269.00	M	97.59	26,251.71	0.00	100.00
2.13	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	205.10	205.10	M	108.78	22,310.78	0.00	100.00
2.14	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	382.00	382.00	M	103.06	39,368.92	0.00	100.00
3	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS							
3.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	9.00	9.00	UNID.	73.44	660.96	0.00	100.00
3.2	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO TORNEIRAS)	9.00	9.00	UNID.	17.29	155.61	0.00	100.00
3.3	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	3.00	UNID.	353.73	1,061.19	0.00	100.00
3.4	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	3.00	UNID.	392.87	1,178.61	0.00	100.00
3.5	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	3.00	UNID.	79.93	239.79	0.00	100.00
3.6	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	3.96	3.96	M²	392.58	1,554.62	0.00	100.00
3.7	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	6.00	6.00	UNID.	119.64	717.84	0.00	100.00
3.8	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	25.92	25.92	M²	686.75	17,800.56	0.00	100.00
3.9	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	9.00	9.00	UNID.	657.23	5,915.07	0.00	100.00
3.10	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	9.00	9.00	UNID.	97.38	876.42	0.00	100.00
3.11	ASSENTO BRANCO PARA VASO	4.00	4.00	UNID.	51.02	204.08	0.00	100.00
3.12	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	4.00	4.00	UNID.	108.48	433.92	0.00	100.00
3.13	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	4.00	4.00	UNID.	157.09	628.36	0.00	100.00
3.14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM	4.00	4.00	UNID.	192.16	768.64	0.00	100.00
3.15	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	4.00	4.00	UNID.	77.70	310.80	0.00	100.00

3. 16	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4.00	4.00	UNID.	239.63	958.52	0.00	100.00
3. 17	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	4.00	4.00	UNID.	340.33	1,361.32	0.00	100.00
3. 18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	30.00	30.00	M	49.76	1,492.80	0.00	100.00
3. 19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	30.00	30.00	M	34.57	1,037.10	0.00	100.00
3. 20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	30.00	30.00	M	24.93	747.90	0.00	100.00
3. 21	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2") INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	90.00	90.00	M	2.98	268.20	0.00	100.00
4	ESQUADRIAS METÁLICA E DE MADEIRA							
4. 1	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	144.75	144.75	M²	18.40	2,663.40	0.00	100.00
4. 2	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	30.24	30.24	M²	12.99	392.82	0.00	100.00
4. 3	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	18.00	18.00	UNID.	1,074.56	19,342.08	0.00	100.00
4. 4	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	144.75	144.75	M²	882.36	127,721.61	0.00	100.00
4. 5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	9.36	9.36	M²	813.27	7,612.21	0.00	100.00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5. 1	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	354.00	354.00		24.57	8,697.78	0.00	100.00
5. 2	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	2.00	2.00		26.75	53.50	0.00	100.00
5. 3	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	10.00	10.00		12.03	120.30	0.00	100.00
5. 4	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	73.00	73.00		23.82	1,738.86	0.00	100.00

5.5	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	20.00	20.00		25.32	506.40	0.00	100.00
5.6	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	2.00	2.00		38.44	76.88	0.00	100.00
5.7	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1.00	1.00		37.36	37.36	0.00	100.00
5.8	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	6.00	6.00		9.93	59.58	0.00	100.00
5.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	468.00	468.00		41.20	19,281.60	0.00	100.00
5.10	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	289.00	289.00		184.33	53,271.37	0.00	100.00
5.11	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	2.00	2.00		166.72	333.44	0.00	100.00
5.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	4.00	4.00		46.44	185.76	0.00	100.00
5.13	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.00	4.00		10.56	42.24	0.00	100.00
5.14	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4.00	4.00		30.57	122.28	0.00	100.00
5.15	REFLETOR BIPOLAR LED 200W, INCLUSIVE BASE, LÂMPADA E INSTALAÇÃO	21.00	21.00		236.64	4,969.44	0.00	100.00
5.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70° C, 450/750V	4971.01	4,971.01		4.50	22,369.54	0.00	100.00
5.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70° C, 450/750V	651.46	651.46		6.19	4,032.54	0.00	100.00
5.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70° C, 450/750V	996.02	996.02		8.66	8,625.53	0.00	100.00
5.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90° C, 0,6/1KV	124.95	124.95		14.42	1,801.78	0.00	100.00
5.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90° C, 0,6/1KV	23.98	23.98		20.52	492.07	0.00	100.00

5.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90° C, 0,6/1KV	295.43	295.43		39.58	11,693.12	0.00	100.00
5.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90° C, 0,6/1KV	205.00	205.00		97.64	20,016.20	0.00	100.00
5.23	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	678.93	678.93		20.36	13,823.01	0.00	100.00
5.24	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	11.00	11.00		24.33	267.63	0.00	100.00
5.25	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	453.68	453.68		113.51	51,497.22	0.00	100.00
5.26	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	92.00	92.00		155.25	14,283.00	0.00	100.00
5.27	ELETROCALHA PERFURADA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	116.00	116.00		279.96	32,475.36	0.00	100.00
5.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	2.00	2.00		306.79	613.58	0.00	100.00
5.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	3.00	3.00		537.89	1,613.67	0.00	100.00
5.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	2.00	2.00		24.36	48.72	0.00	100.00
5.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	6.00	6.00		24.36	146.16	0.00	100.00
5.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	9.00	9.00		24.36	219.24	0.00	100.00
5.33	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	7.00	7.00		24.36	170.52	0.00	100.00
5.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	2.00	2.00		24.36	48.72	0.00	100.00
5.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	3.00	3.00		30.91	92.73	0.00	100.00
5.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	2.00	2.00		56.58	113.16	0.00	100.00
5.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	2.00	2.00		56.58	113.16	0.00	100.00
5.38	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	1.00	1.00		56.58	56.58	0.00	100.00
5.39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	8.00	8.00		56.58	452.64	0.00	100.00
5.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	6.00	6.00		105.58	633.48	0.00	100.00
5.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	2.00	2.00		133.08	266.16	0.00	100.00
5.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	1.00	1.00		393.81	393.81	0.00	100.00
5.43	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.00	3.00		143.23	429.69	0.00	100.00
5.44	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.00	1.00		249.10	249.10	0.00	100.00
5.45	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	16.00	16.00		330.20	5,283.20	0.00	100.00
5.46	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1.00	0.00		8,500.96	0.00	0.00	0.00
5.47	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	5.00	5.00		24.57	122.85	0.00	100.00

5.48	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	8.00	8.00		12.03	96.24	0.00	100.00
5.49	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES , CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	4.00	4.00		23.82	95.28	0.00	100.00
5.50	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1.00	1.00		38.44	38.44	0.00	100.00
5.51	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	2.00	2.00		37.36	74.72	0.00	100.00
5.52	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	3.00	3.00		9.93	29.79	0.00	100.00
5.53	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	23.00	23.00		41.20	947.60	0.00	100.00
5.54	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	8.00	8.00		184.33	1,474.64	0.00	100.00
5.55	REFLETOR BIPOLAR LED 200W, INCLUSIVE BASE, LÂMPADA E INSTALAÇÃO	30.00	27.00		236.64	6,389.28	0.00	90.00
5.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70° C, 450/750V	889.40	889.40		4.50	4,002.30	0.00	100.00
5.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70° C, 450/750V	123.90	123.90		6.19	766.94	0.00	100.00
5.58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90° C, 0,6/1KV	59.41	59.41		37.52	2,229.06	0.00	100.00
5.59	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90° C, 0,6/1KV	378.28	378.28		60.30	22,810.28	0.00	100.00
5.60	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	294.62	294.62		20.36	5,998.46	0.00	100.00
5.61	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	50.00	50.00		24.33	1,216.50	0.00	100.00
5.62	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	14.00	14.00		40.49	566.86	0.00	100.00
5.63	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	22.32	22.32		113.51	2,533.54	0.00	100.00

5.64	ELETROCALHA PERFURADA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	13.00	13.00		133.62	1,737.06	0.00	100.00
5.65	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	1.00	1.00		537.89	537.89	0.00	100.00
5.66	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	1.00	1.00		24.36	24.36	0.00	100.00
5.67	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	1.00	1.00		24.36	24.36	0.00	100.00
5.68	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	1.00	1.00		56.58	56.58	0.00	100.00
5.69	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	1.00	1.00		56.58	56.58	0.00	100.00
5.70	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	1.00	1.00		56.58	56.58	0.00	100.00
5.71	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	8.00	8.00		56.58	452.64	0.00	100.00
5.72	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	2.00	2.00		365.56	731.12	0.00	100.00
5.73	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 125A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.00	1.00		615.27	615.27	0.00	100.00
5.74	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	4.00	4.00		330.20	1,320.80	0.00	100.00
5.75	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8.00	8.00		27.16	217.28	0.00	100.00
5.76	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES+B70:B137	8.00	8.00		22.02	176.16	0.00	100.00
6	PISOS E ACABAMENTOS							
6.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	323.95	323.95	M²	15.38	4,982.35	0.00	100.00
6.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	323.95	323.95	M²	39.64	12,841.38	0.00	100.00
6.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISOACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRADIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO INCLUSIVE	323.95	323.95	M²	89.33	28,938.45	0.00	100.00
6.4	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	149.60	149.60	M	12.51	1,871.50	0.00	100.00
6.5	LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR	50.00	50.00	M	8.56	428.00	0.00	100.00
6.6	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	100.00	100.00	M	33.81	3,381.00	0.00	100.00
6.7	DEMOLIÇÃO DE REBOCO COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	209.00	209.00	M²	15.15	3,166.35	0.00	100.00
6.8	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	100.00	100.00	M²	8.61	861.00	0.00	100.00
6.9	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	100.00	100.00	M²	11.98	1,198.00	0.00	100.00
6.10	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	100.00	100.00	M²	29.89	2,989.00	0.00	100.00
6.11	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	200.00	200.00	M²	32.42	6,484.00	0.00	100.00
6.12	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	33.06	33.06	M²	9.47	313.08	0.00	100.00
6.13	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	586.80	586.80	M²	50.52	29,645.14	0.00	100.00

6.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	72.00	72.00	M²	68.30	4,917.60	0.00	100.00
6.15	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	1.00	1.00	UNID.	2,464.61	2,464.61	0.00	100.00
7	PINTURA							
7.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA+B157:B167	72.00	72.00	M²	8.04	578.88	0.00	100.00
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	1728.00	1,728.00	M²	13.07	22,584.96	0.00	100.00
7.3	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	6835.75	6,835.75	M²	2.88	19,686.96	0.00	100.00
7.4	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	4470.69	4,470.69	M²	3.26	14,574.45	0.00	100.00
7.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	269.25	269.25	M²	3.98	1,071.62	0.00	100.00
7.6	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	817.11	817.11	M²	4.58	3,742.36	0.00	100.00
7.7	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	817.11	817.11	M²	32.46	26,523.39	0.00	100.00
7.8	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	269.25	269.25	M²	21.22	5,713.48	0.00	100.00
7.9	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	269.25	269.25	M²	22.84	6,149.67	0.00	100.00
7.10	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	100.00	100.00	M²	5.73	573.00	0.00	100.00
7.11	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4785.03	4,785.03	M²	14.57	69,717.89	0.00	100.00
7.12	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4470.69	4,470.69	M²	13.62	60,890.80	0.00	100.00
7.13	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2050.73	2,050.73	M²	29.03	59,532.69	0.00	100.00
8	MURO DE DIVISA COM HOTEL							
8.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	67.50	67.50	M²	2.88	194.40	0.00	100.00
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	7.56	7.56	M²	85.30	644.87	0.00	100.00
8.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	81.00	81.00	M²	37.91	3,070.71	0.00	100.00
8.4	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	7.56	7.56	M²	44.80	338.69	0.00	100.00
8.5	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	81.00	81.00	M²	44.80	3,628.80	0.00	100.00
8.6	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 250MM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	16.80	16.80	UNID.	80.87	1,358.62	0.00	100.00
8.7	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	21.60	21.60	UNID.	83.73	1,808.57	0.00	100.00
8.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	4.32	4.32	UNID.	714.45	3,086.42	0.00	100.00
8.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	222.00	222.00	KG	15.02	3,334.44	0.00	100.00
8.10	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	2.13	2.13	M²	3,509.88	7,476.04	0.00	100.00

[illegible]