

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					LICITAÇÃO Nº	EDITAL Nº	
ÓRGÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA				DATA		
OBJETO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS T1A				LOTE		
MODALIDADE		REGIME DE EXECUÇÃO		CIDADE	MONTALVÂNIA	UF	MG
DATA BASE DO ORÇAMENTO	ABRIL/JUN/2023	DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)	BDI 1	29,46%	BDI 2	
		Sim	ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)				

LEGENDA	PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO
	PREENCHIMENTO FACULTATIVO
	PREENCHIMENTO AUTOMÁTICO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	TIPO DE VALOR		CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL GERAL
						CUSTO (SEM BDI)	R\$			1.748.495,29
						VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI			PREÇO TOTAL
01.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
01.01	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE COM VALOR ENTRE R\$ 1.000.000,00 E R\$ 3.000.000,00.	%	0,0030	1.725.066,0036	29,46%	1.725.066,00	2.233.270,45	6.699,81
01.02	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	2,0000	1.429,6900	29,46%	1.429,69	1.850,88	3.701,75
01.03	ED-50135	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	60,0000	544,6599	29,46%	544,66	705,12	42.307,00
01.04			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>							
01.04.01	ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,0000	326,0500	29,46%	326,05	422,10	422,10
01.04.02	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,0000	375,6500	29,46%	375,65	486,32	486,32
01.05			<b>MURO LATERAL</b>							
01.05.01	ED-50396	SETOP	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	30,0000	468,5300	29,46%	468,53	606,56	18.196,77
01.05.02	ED-50500	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	132,0000	18,6100	29,46%	18,61	24,09	3.180,21
01.06			<b>ANDAIME</b>							
01.06.01	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÉS	229,5300	20,0000	29,46%	20,00	25,89	5.942,99
01.06.02	ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	229,5300	9,1500	29,46%	9,15	11,85	2.718,92
01.07			<b>MURO FUNDO E ARRIMO</b>							
01.07.01	ED-50396	SETOP	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	44,0000	468,5300	29,46%	468,53	606,56	26.688,59

01.07.02	RO-41596	SETOP	MURO DE ARRIMO EM CONCRETO, TIPO OC.MA-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	27,0000	755,0500	29,46%	755,05	977,49	26.392,17
01.07.03	ED-50500	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	61,8000	18,6100	29,46%	18,61	24,09	1.488,92
02.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS LIGHT STEEL FRAMING</b>							
02.01	ED-49665	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (AÇO ESTRUTURAL PARA PÓRTICO E CAIXA D'ÁGUA)	KG	3.463,0000	25,0600	29,46%	25,06	32,44	112.348,99
02.02	COMPOSIÇÃO	0	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIS METÁLICOS DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DE TELHADO, DA LAJE E ESCADA EM ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAMING	M2	123,5300	219,4900	29,46%	219,49	284,15	35.101,27
02.03	COMPOSIÇÃO	0	FORNECIMENTO E MONTAGEM DOS FECHAMENTOS DAS PAREDES EM LIGHT STEEL FRAMING COM REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO, BARREIRA DE VAPOR DAS PAREDES E TELHADO, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO DAS PAREDES E FORROS, SUBSTRATOS DOS PISOS DA LAJE E ESCADA E FORRO DE GESSO ESTRUTURADO	M2	400,9300	971,1600	29,46%	971,16	1.257,26	504.074,75
02.04	CB9033	0	TRANSPORTE DA ESTRUTURA METÁLICA E LIGHT STEEL FRAMING, INCLUSIVE REVESTIMENTO E FORRO	CARRETA	2,0000	7.205,9900	29,46%	7.205,99	9.328,87	18.657,75
03.			<b>ALVENARIAS E DIVISÕES</b>							
03.01	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	2,0000	46,0100	29,46%	46,01	59,56	119,13
03.02	ED-48537	SETOP	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C	M2	12,5000	100,4400	29,46%	100,44	130,03	1.625,37
03.03	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	2,3100	659,2200	29,46%	659,22	853,43	1.971,41
04.			<b>COBERTURAS</b>							
04.01	ED-13852	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	286,0600	94,9800	29,46%	94,98	122,96	35.174,25
04.02	ED-48402	SETOP	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	19,8000	55,9499	29,46%	55,95	72,43	1.434,17
04.03	ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	130,8100	60,2400	29,46%	60,24	77,99	10.201,44
04.04	ED-50650	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	83,8500	92,1200	29,46%	92,12	119,26	9.999,83
04.05	ED-50678	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	113,4000	52,9900	29,46%	52,99	52,99	6.009,07
05.			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO</b>							
05.01	ED-50411	SETOP	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M2	23,9400	8,2900	29,46%	8,29	10,73	256,93
05.02	ED-50170	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,9400	40,9800	29,46%	40,98	53,05	1.270,08
05.03	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	151,4800	49,1700	29,46%	49,17	63,66	9.642,53

05.04	ED-50523	SETOP	TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	9,6200	37,7300	29,46%	37,73	48,85	469,89
05.05	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	23,9400	63,5200	29,46%	63,52	82,23	1.968,66
05.06	ED-50176	SETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	23,9400	26,5300	29,46%	26,53	34,35	822,24
05.07	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	118,0000	31,0100	29,46%	31,01	40,15	4.737,17
<b>06. INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>										
<b>06.01. TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>										
06.01.01	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	126,0000	22,4700	29,46%	22,47	29,09	3.665,30
06.01.02	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,0000	32,2600	29,46%	32,26	41,76	1.503,50
06.01.03	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,0000	42,8900	29,46%	42,89	55,53	1.998,91
06.01.04	ED-50023	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,0000	57,4200	29,46%	57,42	74,34	892,03
06.01.05	ED-50024	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,0000	88,3000	29,46%	88,30	114,31	685,88
06.01.06	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,0000	20,2100	29,46%	20,21	26,16	1.726,82
06.01.07	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,0000	27,5100	29,46%	27,51	35,61	1.282,12
06.01.08	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,0000	36,0800	29,46%	36,08	46,71	1.681,53
06.01.09	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,0000	47,4700	29,46%	47,47	61,45	3.687,28
06.01.10	ED-9135	SETOP	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	152,1900	29,46%	152,19	197,03	788,10
06.01.11	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	3.497,8200	29,46%	3.497,82	4.528,28	4.528,28
06.01.12	288	ORSE	BOLSA DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0000	6,0800	29,46%	6,08	7,87	39,36
06.01.13	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0000	30,5700	29,46%	30,57	39,58	197,88
06.01.14	ED-49939	SETOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,0000	76,1700	29,46%	76,17	98,61	98,61
06.01.15	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 50 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	196,5900	29,46%	196,59	254,51	1.527,03
06.01.16	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,0000	410,0000	29,46%	410,00	530,79	3.715,50
06.01.17	ED-50008	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	10,0000	65,3900	29,46%	65,39	84,65	846,54
06.01.18	ED-49952	SETOP	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	UN	4,0000	54,2100	29,46%	54,21	70,18	280,72

06.01.19	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000	144,1900	29,46%	144,19	186,67	186,67
06.01.20	95641	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,0000	335,3100	29,46%	335,31	434,09	434,09
06.01.21	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,0000	222,6600	29,46%	222,66	288,26	288,26
06.02			<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
06.02.01	ED-50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	5,0000	500,1000	29,46%	500,10	647,43	3.237,15
06.02.02	ED-50277	SETOP	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 TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,0000	457,3700	29,46%	457,37	592,11	4.736,89
06.02.03	ED-50279	SETOP	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	UN	3,0000	334,3300	29,46%	334,33	432,82	1.298,47
06.02.04	ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, 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	UN	4,0000	451,4400	29,46%	451,44	584,43	2.337,74
06.02.05	ED-50282	SETOP	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	UN	11,0000	457,5500	29,46%	457,55	592,34	6.515,79
06.02.06	ED-50290	SETOP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, 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	UN	3,0000	670,5600	29,46%	670,56	868,11	2.604,32
06.02.07	13259	ORSE	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX. FISHER INOX OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO EM AÇO INOX	UN	2,0000	4.955,5900	29,46%	4.955,59	6.415,51	12.831,01
06.03			<b>ACESSÓRIOS</b>							
06.03.01	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0000	151,6100	29,46%	151,61	196,27	981,37
06.03.02	ED-50313	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, 1/2", TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0000	237,8500	29,46%	237,85	307,92	923,76
06.03.03	ED-22766	SETOP	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	298,4300	29,46%	298,43	386,35	1.545,39
06.03.04	ED-22766	SETOP	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,0000	298,4300	29,46%	298,43	386,35	5.408,86
06.03.05	ED-22765	SETOP	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0000	217,3700	29,46%	217,37	281,41	1.969,85
06.03.06	ED-22765	SETOP	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	217,3700	29,46%	217,37	281,41	562,81

06.03.07	ED-50324	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0000	159,4500	29,46%	159,45	206,42	1.238,54
06.03.08	ED-50304	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,0000	58,0300	29,46%	58,03	75,13	75,13
06.03.09	ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	5,0000	84,2600	29,46%	84,26	109,08	545,41
06.03.10	ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	10,0000	82,2100	29,46%	82,21	106,43	1.064,29
06.03.11	ED-49991	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	5,0000	121,1800	29,46%	121,18	156,88	784,40
06.03.12	ED-49995	SETOP	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	UN	1,0000	190,7000	29,46%	190,70	246,88	246,88
06.03.13	ED-49972	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,0000	52,5000	29,46%	52,50	67,97	135,93
06.03.14	ED-49978	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,0000	108,0900	29,46%	108,09	139,93	139,93
06.03.15	ED-49980	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,0000	188,5400	29,46%	188,54	244,08	488,17
06.03.16	ED-49982	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,0000	360,2000	29,46%	360,20	466,31	466,31
06.03.18	ED-9133	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	2,0000	267,1000	29,46%	267,10	345,79	691,58
06.03.19	ED-48161	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000	233,6200	29,46%	233,62	302,44	302,44
06.03.20	ED-48160	SETOP	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	10,0000	226,8400	29,46%	226,84	293,67	2.936,67
06.03.21	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,0000	135,0300	29,46%	135,03	174,81	1.398,48
06.03.22	ED-48167	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,0000	223,5400	29,46%	223,54	289,39	1.157,58
06.03.23	ED-48158	SETOP	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UN	2,0000	598,6300	29,46%	598,63	774,99	1.549,97
06.03.24	ED-50317	SETOP	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,0000	57,4500	29,46%	57,45	74,37	1.264,37
06.03.25	ED-48183	SETOP	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,0000	63,6800	29,46%	63,68	82,44	412,20
06.03.26	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	21,0000	64,4000	29,46%	64,40	83,37	1.750,82
06.03.27	ED-48189	SETOP	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	UN	24,0000	75,3200	29,46%	75,32	97,51	2.340,22

06.03.28	ED-48155	SETOP	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UN	2,0000	60,3000	29,46%	60,30	78,06	156,13
06.03.29	ED-48176	SETOP	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	10,0000	39,1500	29,46%	39,15	50,68	506,84
06.03.30	ED-49945	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	3,0000	29,6700	29,46%	29,67	38,41	115,23
06.03.31	ED-49946	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	10,0000	40,9000	29,46%	40,90	52,95	529,49
07.			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>							
07.01	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	5,0000	212,4400	29,46%	212,44	275,02	1.375,12
07.02	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	9,0000	227,3900	29,46%	227,39	294,38	2.649,41
07.03	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	1,0000	19,0100	29,46%	19,01	24,61	24,61
07.04	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,0000	19,0100	29,46%	19,01	24,61	73,83
07.05	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S4" - 380 X 190 MM (SAÍDA ACIMA A DIREITA)	UN	1,0000	19,0100	29,46%	19,01	24,61	24,61
07.06	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	2,0000	19,0100	29,46%	19,01	24,61	49,22
07.07	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	2,0000	19,0100	29,46%	19,01	24,61	49,22
07.09	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	5,0000	16,0300	29,46%	16,03	20,75	103,76
08.			<b>DRENAGEM</b>							
08.01	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	33,7000	60,6100	29,46%	60,61	78,47	2.644,29
08.02	ED-51093	SETOP	APLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	61,2000	20,4300	29,46%	20,43	26,45	1.618,66
08.03	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	33,7000	60,6100	29,46%	60,61	78,47	2.644,29
08.04	ED-48668	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,0000	30,5600	29,46%	30,56	39,56	1.661,64
08.05	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,0000	33,5800	29,46%	33,58	43,47	3.130,03
08.06	ED-48670	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,0000	65,6400	29,46%	65,64	84,98	1.019,73
08.07	ED-48671	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,0000	124,1700	29,46%	124,17	160,75	2.893,51
08.08	ED-50812	SETOP	GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS	UN	2,0000	74,6600	29,46%	74,66	96,65	193,31
08.09	ED-49170	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	3,0000	318,8200	29,46%	318,82	412,74	1.238,23
08.10	ED-49909	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,0000	415,1600	29,46%	415,16	537,47	1.074,93
09.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
09.01	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	201,0000	20,1900	29,46%	20,19	26,14	5.253,73
09.02	ED-49309	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	16,0000	24,2700	29,46%	24,27	31,42	502,72
09.03	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO RÍGIDO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	485,0000	20,5400	29,46%	20,54	26,59	12.896,68
09.04	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	66,0000	26,7800	29,46%	26,78	34,67	2.288,18

09.05	ED-15733	SETOP	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	UN	29,0000	25,4700	29,46%	25,47	32,97	956,23
09.06	ED-15744	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0000	62,3600	29,46%	62,36	80,73	403,66
09.07	ED-15735	SETOP	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,0000	44,6200	29,46%	44,62	57,77	346,59
09.08	ED-15778	SETOP	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	1,0000	76,4700	29,46%	76,47	99,00	99,00
09.09	ED-15764	SETOP	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 2" x 4"	UN	135,0000	10,3300	29,46%	10,33	13,37	1.805,38
09.10	ED-15781	SETOP	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 4" x 4"	UN	26,0000	16,1400	29,46%	16,14	20,89	543,27
09.11	ED-15763	SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	2,0000	12,2400	29,46%	12,24	15,85	31,69
09.12	ED-49070	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,0000	30,3100	29,46%	30,31	39,24	78,48
09.13	ED-49079	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,0000	24,2400	29,46%	24,24	31,38	188,29
09.14	ED-49088	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	27,0000	32,3800	29,46%	32,38	41,92	1.131,82
09.15	ED-49097	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,0000	34,4500	29,46%	34,45	44,60	89,20
09.16	ED-49121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	75,0000	30,3100	29,46%	30,31	39,24	2.942,95
09.17	ED-49089	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,0000	37,4300	29,46%	37,43	48,46	193,83
09.18	ED-49122	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	15,0000	34,9400	29,46%	34,94	45,23	678,50
09.19	ED-17964	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,0000	32,3800	29,46%	32,38	41,92	209,60
09.20	95976	SINAPI	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	70,0000	45,7300	29,46%	45,73	59,20	4.144,14
09.21	ED-49214	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,0000	31,2000	29,46%	31,20	40,39	80,78
09.22	ED-49136	SETOP	CABO DE COBRE NÚ # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	30,0000	51,6700	29,46%	51,67	66,89	2.006,76
09.23.01	ED-48966	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	2.695,0000	14,0900	29,46%	14,09	18,24	49.159,26
09.23.02	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	2.709,0000	6,4400	29,46%	6,44	8,34	22.585,54
09.23.03	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	238,0000	9,1100	29,46%	9,11	11,79	2.806,93
09.24	ED-19522	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	47,0000	144,1300	29,46%	144,13	186,59	8.769,76
09.25	ED-19513	SETOP	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	24,0000	147,9500	29,46%	147,95	191,54	4.596,87
09.26	ED-49446	SETOP	PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	20,0000	46,1500	29,46%	46,15	59,75	1.194,92
09.28	ED-49393	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	40,0000	198,1000	29,46%	198,10	256,46	10.258,41
09.29	ED-49386	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	1,0000	71,9200	29,46%	71,92	93,11	93,11

09.30	ED-49393	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	13,0000	198,1000	29,46%	198,10	256,46	3.333,98
09.31	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,0000	268,5900	29,46%	268,59	347,72	5.563,47
09.32	ED-13346	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	13,0000	81,2000	29,46%	81,20	105,12	1.366,58
09.33	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	133,0000	13,9100	29,46%	13,91	18,01	2.395,05
09.34	ED-49195	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,0000	15,6100	29,46%	15,61	20,21	606,26
09.35	ED-15748	SETOP	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	UN	95,0000	24,2100	29,46%	24,21	31,34	2.977,52
09.36	ED-15749	SETOP	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	UN	20,0000	25,1000	29,46%	25,10	32,49	649,89
09.37	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	71,0000	13,3700	29,46%	13,37	17,31	1.228,92
09.38	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	UN	1.455,0000	5,3900	29,46%	5,39	6,98	10.152,84
09.39	7819	ORSE	SUSPENSÃO PARA TIRANTE. REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	118,0000	22,1300	29,46%	22,13	28,65	3.380,64
09.40	13189	ORSE	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	118,0000	1,3500	29,46%	1,35	1,75	206,23
09.41	QD	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 120 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, PR 04/05	UN	1,0000	5.932,3900	29,46%	5.932,39	7.680,07	7.680,07
<b>10.</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							
10.01	ED-48363	SETOP	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	48,0000	5,6100	29,46%	5,61	7,26	348,61
10.02	ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	684,0000	8,5500	29,46%	8,55	11,07	7.571,08
10.03	ED-48374	SETOP	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,0000	1.812,0000	29,46%	1.812,00	2.345,82	2.345,82
10.04	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,0000	75,8700	29,46%	75,87	98,22	98,22
10.05	ED-48376	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,0000	407,2200	29,46%	407,22	527,19	527,19
10.06	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,0000	135,7100	29,46%	135,71	175,69	702,76
10.07	7792	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	23,0000	122,9500	29,46%	122,95	159,17	3.660,93
10.08	4202	ORSE	PRENSA CABO METÁLICO Ø3/4" (FURO DE 7 A 15mm) PARA USO DIRETO EM DAILET. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	70,0000	14,6000	29,46%	14,60	18,90	1.323,08
10.09	ED-49192	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	9,4200	29,46%	9,42	12,20	24,39
10.10	ED-49152	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UN	2,0000	48,9300	29,46%	48,93	63,34	126,69
10.11	ED-15712	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000	39,7000	29,46%	39,70	51,40	51,40

10.12	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UN	1,0000	614,5400	29,46%	614,54	795,58	795,58
10.13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH ETHERNET PADRÃO 19". REF.: SWITCH BASELINE 2952-SFP PLUS - 48 PORTAS + 4 PORTAS GIGABIT SFP DA 3COM OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	4.593,5100	29,46%	4.593,51	5.946,76	5.946,76
10.14	755	ORSE	NO-BREAK ENTRADA 100-240Vac SAÍDA 115Vac 1,2kVA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 20 MINUTOS. REF.: SPWR1200 DA ENGETRON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	880,3900	29,46%	880,39	1.139,75	1.139,75
<b>11. CFTV E SONORIZAÇÃO</b>										
11.01	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	48,0000	26,7800	29,46%	26,78	34,67	1.664,13
11.02	ED-49309	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	9,0000	24,2700	29,46%	24,27	31,42	282,78
11.03	ED-49089	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,0000	37,4300	29,46%	37,43	48,46	145,37
11.04	ED-49098	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1,0000	39,9200	29,46%	39,92	51,68	51,68
11.05	ED-49071	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	4,0000	34,9400	29,46%	34,94	45,23	180,93
11.06	ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	7,0000	8,5500	29,46%	8,55	11,07	77,48
11.07	ED-48363	SETOP	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	75,0000	5,6100	29,46%	5,61	7,26	544,70
11.08	11531	ORSE	CABO SONORIZAÇÃO 2x2,5mm <sup>2</sup>	M	43,0000	7,2300	29,46%	7,23	9,36	402,48
<b>12. SPDA</b>										
12.01	ED-51087	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	UN	14,0000	26,2000	29,46%	26,20	33,92	474,86
12.02	11862	SINAPI	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO #50mm <sup>2</sup> – ACABAMENTO NATURAL. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	48,0000	18,3200	29,46%	18,32	23,72	1.138,42
12.03	10091	ORSE	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM LATÃO LARGURA 15mm E FURO Ø5,5mm E TRAVA PARA CABOS DE AÇO GALVANIZADO #50mm <sup>2</sup> . REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	165,0000	13,6500	29,46%	13,65	17,67	2.915,76
12.04	11039	ORSE	PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.:TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	342,0000	0,8200	29,46%	0,82	1,06	363,06
12.05	10093	ORSE	BUCHA DE NYLON Nº 6. REF.: TERMOTECNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	342,0000	2,0200	29,46%	2,02	2,62	894,36
12.06	9711	ORSE	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO DE 7mm E TRAVA PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,0000	2,2500	29,46%	2,25	2,91	34,95
12.07	ED-51067	SETOP	HASTE DE AÇO REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE DO TIPO COPPERWELD Ø 3/4"x3000mm, CONFORME NBR 13571, CRAVADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50m.	UN	13,0000	358,5800	29,46%	358,58	464,22	6.034,83
12.08	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	115,0000	56,2100	29,46%	56,21	72,77	8.368,49
12.09	ED-51033	SETOP	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO Ø3/8" SM, COM 7 FIOS, CONFORME NBR 5908. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,0000	36,1200	29,46%	36,12	46,76	7.014,14
12.10	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	UN	1,0000	31,0100	29,46%	31,01	40,15	40,15
12.11	ED-51019	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	56,0000	27,1800	29,46%	27,18	35,19	1.970,48
12.12	ED-51091	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	UN	22,0000	33,4900	29,46%	33,49	43,36	953,84

12.13	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	21,0000	49,5100	29,46%	49,51	64,10	1.346,01
12.14	ED-49071	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	11,0000	34,9400	29,46%	34,94	45,23	497,57
12.15	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	7,0000	52,2500	29,46%	52,25	67,64	473,50
12.16	12618	ORSE	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DOIS CABOS #50mm²	UN	13,0000	45,0300	29,46%	45,03	58,30	757,85
12.17	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,0000	100,1300	29,46%	100,13	129,63	388,88
12.18	ED-17955	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	3,0000	32,4500	29,46%	32,45	42,01	126,03
12.19	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	3,0000	6,0800	29,46%	6,08	7,87	23,61
12.20	4178	ORSE	ABRAÇADEIRA DO TIPO "D" COM CUNHA Ø1"	UN	63,0000	1,6000	29,46%	1,60	2,07	130,50
12.21	8795	ORSE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO h=25cm Ø3/8" COM BANDEIRA	UN	13,0000	27,1600	29,46%	27,16	35,16	457,10
12.22	8440	ORSE	CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²	UN	13,0000	15,8200	29,46%	15,82	20,48	266,25
12.23	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=3/8	UN	26,0000	122,2300	29,46%	122,23	158,24	4.114,21
13.			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							
13.01	ED-50079	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,0000	31,7700	29,46%	31,77	41,13	740,33
13.02	12181	ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LãVIDRO 150MM 6'''	M	10,0000	27,5600	29,46%	27,56	35,68	356,79
13.03	11373	ORSE	EXAUSTORES PARA BANHEIRO REF.: VENTOKIT - MODELO CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0000	463,3300	29,46%	463,33	599,83	1.799,48
13.04	11518	ORSE	VENEZIANAS AUTO-FECHANTES PARA O EQUIPAMENTO VENTOKIT CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0000	30,6800	29,46%	30,68	39,72	119,15
13.05	CJ9263	0	FURO NO STEEL FRAMING PARA INSTALAÇÃO DA VENEZIANA AUTO FECHANTE 15 X 15 CM	UN	3,0000	20,5000	29,46%	20,50	26,54	79,62
14.			<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>							
14.01			<b>PORTAS</b>							
14.01.01	100700	SINAPI	PI120 - PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 120 X 210 CM	UN	3,0000	837,0400	29,46%	837,04	1.083,63	3.250,90
14.01.02	ED-49602	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	19,0000	901,0100	29,46%	901,01	1.166,45	22.162,50
14.01.03	ED-49603	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	4,0000	931,2700	29,46%	931,27	1.205,62	4.822,49
14.01.04	ED-49603	SETOP	P110 - PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA - 110 X 210 CM	UN	1,0000	931,2700	29,46%	931,27	1.205,62	1.205,62
14.01.05	ED-49603	SETOP	PT110 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA - 110 X 210 CM	UN	1,0000	931,2700	29,46%	931,27	1.205,62	1.205,62
14.02			<b>FERRAGENS</b>							
14.02.01	ED-49701	SETOP	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO "ALAVANCA", ACABAMENTO CROMADO, PADRÃO LA FONTE OU EQUIVALENTE - PARA PORTAS DE ABRIR	UN	27,0000	103,9500	29,46%	103,95	134,57	3.633,49
14.02.02	ED-13926	SETOP	FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER, FECHADURA TIPO CONCHA, PINO GUIA, ROLDANA, TRILHO INFERIOR E SUPERIOR	UN	1,0000	555,1300	29,46%	555,13	718,67	718,67
14.02.03	100707	SINAPI	FLECHOS DE EMBUTIR COM TRAVA DESLIZANTE, ACIONADA POR ALAVANCA 200 MM DE COMP. 34" - LATÃO CROMADO	UN	6,0000	154,5100	29,46%	154,51	200,03	1.200,17
14.02.04	1325	SINAPI	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA RESISTENTE A IMPACTOS 90 X 40 CM	KG	20,7400	11,5500	29,46%	11,55	14,95	310,12

15.										
ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO										
15.01	COTAÇÃO 1	0	JO1 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 193X70 CM	UN	1,0000	1.041,6600	29,46%	1.041,66	1.348,53	1.348,53
15.02	COTAÇÃO 2	0	JO2 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 405 X 70 CM	UN	1,0000	2.369,7200	29,46%	2.369,72	3.067,84	3.067,84
15.03	COTAÇÃO 3	0	JO3 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 237 X 140 CM	UN	1,0000	2.469,3400	29,46%	2.469,34	3.196,81	3.196,81
15.04	COTAÇÃO 4	0	JO4 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 225 X 140 CM	UN	1,0000	2.369,4400	29,46%	2.369,44	3.067,48	3.067,48
15.05	COTAÇÃO 5	0	JO5 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 265 X 140 CM	UN	3,0000	2.770,6600	29,46%	2.770,66	3.586,90	10.760,69
15.06	COTAÇÃO 6	0	JO6 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 330 X 140 CM	UN	1,0000	3.476,0500	29,46%	3.476,05	4.500,09	4.500,09
15.07	COTAÇÃO 7	0	JO7 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 275 X 140 CM	UN	3,0000	2.871,5300	29,46%	2.871,53	3.717,48	11.152,45
15.08	COTAÇÃO 8	0	JO8 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 60 X 70 CM	UN	3,0000	532,2200	29,46%	532,22	689,01	2.067,04
15.09	COTAÇÃO 9	0	JO9 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 90 X 70 CM	UN	6,0000	656,8000	29,46%	656,80	850,29	5.101,76
15.10	COTAÇÃO 10	0	J10 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 325 X 140 CM	UN	1,0000	3.378,6300	29,46%	3.378,63	4.373,97	4.373,97
15.11	COTAÇÃO 11	0	J11 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 125 X 70 CM	UN	2,0000	1.117,1700	29,46%	1.117,17	1.446,29	2.892,58
15.12	COTAÇÃO 12	0	J12 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 85 X 140 CM	UN	1,0000	906,2700	29,46%	906,27	1.173,26	1.173,26
15.13	COTAÇÃO 13	0	J13 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 165 X 140 CM	UN	1,0000	1.714,9200	29,46%	1.714,92	2.220,14	2.220,14
15.14	COTAÇÃO 14	0	J14 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 165 X 70 CM	UN	1,0000	1.288,1300	29,46%	1.288,13	1.667,61	1.667,61
15.15	COTAÇÃO 15	0	J15 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 224 X 140 CM	UN	1,0000	2.319,2000	29,46%	2.319,20	3.002,44	3.002,44
15.16	COTAÇÃO 16	0	J16 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 185 X 140 CM	UN	1,0000	1.914,7600	29,46%	1.914,76	2.478,85	2.478,85
15.17	COTAÇÃO 17	0	J17 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 132 X 140 CM	UN	1,0000	1.360,9400	29,46%	1.360,94	1.761,87	1.761,87
15.18	COTAÇÃO 18	0	J18 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 224 X 70 CM	UN	1,0000	1.184,1000	29,46%	1.184,10	1.532,94	1.532,94
15.19	COTAÇÃO 19	0	J19 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 342 X 200 CM	UN	1,0000	5.004,7500	29,46%	5.004,75	6.479,15	6.479,15
15.20	48.78.5	SUDECAP	GUICHE DE ABRIR DE METALON 2 FL 0,9 X 0,7 M	UN	1,0000	502,5400	29,46%	502,54	650,59	650,59
15.21	COTAÇÃO 20	0	P75 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 75 X 210 CM	UN	1,0000	1.931,2600	29,46%	1.931,26	2.500,21	2.500,21
15.22	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0000	1.799,5100	29,46%	1.799,51	2.329,65	2.329,65
15.23	COTAÇÃO 21	0	PV80 - PORTA VIDRO LAMINADO 10MM, INCOLOR COM PELICULA JATEADA, ABRIR. LARGURA: 80CM. ALTURA: 210CM. BANDEIRA FIXA, COM O MESMO VIDRO. FERRAGENS EM INOX - 80 X 260 CM	UN	1,0000	2.927,5900	29,46%	2.927,59	3.790,06	3.790,06

15.24	COTAÇÃO 22	0	P120 - PORTA PIVOTANTE, VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, COM PELICULA JATEADA ABRIR. LARGURA: 120CM. ALTURA: 210CM. BANDEIRA FIXA, COM O MESMO VIDRO. FERRAGENS EM INOX - 120 X 260 CM	UN	1,0000	4.391,4000	29,46%	4.391,40	5.685,11	5.685,11
			<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>							
16.01	12334	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO 1,20 * 1,00	M²	1,2000	462,7900	29,46%	462,79	599,13	718,95
16.02	12334	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO 1,20*2,10	M²	5,0400	462,7900	29,46%	462,79	599,13	3.019,60
16.03	12334	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO 1,20*2,10	M²	5,0400	462,7900	29,46%	462,79	599,13	3.019,60
16.04	12334	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO 2,5*2	M²	5,0000	462,7900	29,46%	462,79	599,13	2.995,64
16.05	ED-50923	SETOP	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPÁ EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	UN	1,0000	348,5000	29,46%	348,50	451,17	451,17
16.06	ED-32058	SETOP	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO	M	5,5000	564,7500	29,46%	564,75	731,13	4.021,19
16.07	ED-50935	SETOP	SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	18,1000	115,0100	29,46%	115,01	148,89	2.694,94
			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>							
17.01	ED-50729	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	2,5000	11,8700	29,46%	11,87	15,37	38,42
17.02	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,5000	30,2400	29,46%	30,24	39,15	97,87
17.03	ED-50717	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	296,0800	81,9400	29,46%	81,94	106,08	31.408,03
17.04	ED-50737	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,2100	252,9200	29,46%	252,92	327,43	1.378,48
17.05	ED-50749	SETOP	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTI), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	15,8400	315,2300	29,46%	315,23	408,10	6.464,25
			<b>PISOS</b>							
18.01			PISO INTERNO							
18.01.01	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,5000	92,2200	29,46%	92,22	119,39	1.611,74
18.01.02	ED-50567	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	355,4400	36,6800	29,46%	36,68	47,49	16.878,40
18.01.03	ED-50548	SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	14,5500	59,5600	29,46%	59,56	77,11	1.121,90
18.01.04	ED-50754	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	340,8900	128,9500	29,46%	128,95	166,94	56.907,72

18.01.05	ED-50576	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	16,8100	257,9800	29,46%	257,98	333,98	5.614,22
18.02			FRISOS E RODAPÉS							
18.02.01	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	328,6100	11,7800	29,46%	11,78	15,25	5.011,43
18.02.02	ED-50773	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	48,2300	44,4700	29,46%	44,47	57,57	2.776,64
18.02.03	ED-50774	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	18,1200	76,6100	29,46%	76,61	99,18	1.797,13
18.03			SOLEIRAS E PEITORIS							
18.03.01	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	33,8500	295,3100	29,46%	295,31	382,31	12.941,14
18.03.02	ED-50999	SETOP	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	M²	60,7600	343,3300	29,46%	343,33	444,48	27.006,30
18.03.03	ED-50737	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	1,8000	271,0500	29,46%	271,05	350,90	631,62
19.			<b>ESPELHOS</b>							
19.01	ED-51151	SETOP	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0000	237,9500	29,46%	237,95	308,05	2.156,35
19.02	ED-51150	SETOP	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	230,7500	29,46%	230,75	298,73	298,73
20.			<b>PINTURA INTERNA / EXTERNA</b>							
20.01			PINTURA INTERNA							
20.01.01	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.256,4000	5,1300	29,46%	5,13	6,64	8.344,13
20.01.02	ED-50483	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.190,2500	13,6100	29,46%	13,61	17,62	20.971,62
20.01.03	ED-50481	SETOP	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	154,9800	20,7100	29,46%	20,71	26,81	4.155,19
20.01.04	ED-50500	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.256,4000	18,6100	29,46%	18,61	24,09	30.269,82
20.01.05	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	154,9800	24,3500	29,46%	24,35	31,52	4.885,51
20.01.06	ED-50532	SETOP	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	M2	100,0000	11,2300	29,46%	11,23	14,54	1.453,84
20.02			PINTURA EXTERNA (FACHADA)							
20.02.01	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	672,6000	5,1300	29,46%	5,13	6,64	4.466,94
20.02.02	ED-50473	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	423,8200	13,6100	29,46%	13,61	17,62	7.467,50
20.02.03	ED-50519	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	248,7800	25,8300	29,46%	25,83	33,44	8.319,08
21.			<b>BANCADA</b>							
21.01	ED-48344	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	9,7900	342,9000	29,46%	342,90	443,92	4.345,96

21.02	ED-48344	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	3,6400	342,9000	29,46%	342,90	443,92	1.615,86
21.03	ED-48344	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	5,4000	342,9000	29,46%	342,90	443,92	2.397,16
21.04	ED-48348	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	28,6400	48,1000	29,46%	48,10	62,27	1.783,42
21.05	ED-50688	SETOP	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	10,3100	220,3200	29,46%	220,32	285,23	2.940,68
22.			<b>SINALIZAÇÃO</b>							
22.01	COMPOSIÇÃO 23	0	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 250 X 32CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO CONFORME DIAGRAMAÇÃO. O FUNDO SERÁ EM PELÍCULA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE COM LETRAS ADESIVADAS NA COR BRANCA COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK"	M²	1,0000	590,2160	29,46%	590,22	764,09	764,09
22.02	COMPOSIÇÃO 24	0	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 250 X79 CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK", CONFORME DIAGRAMAÇÃO. O FUNDO SERÁ EM PELÍCULA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE COM LETRAS ADESIVADAS NA COR BRANCA	M²	1,0000	1.457,0958	29,46%	1.457,10	1.886,36	1.886,36
22.03	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	UN	4,0000	49,8100	29,46%	49,81	64,48	257,94
22.04	COMPOSIÇÃO 25	0	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 40 X 15 CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK" H=4 CM NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE	UN	15,0000	663,9930	29,46%	663,99	859,61	12.894,08
22.05	COMPOSIÇÃO 26	0	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 40 X18 CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK" H=3.5 CM NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE	UN	2,0000	796,7916	29,46%	796,79	1.031,53	2.063,05
22.06	2228	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	M	22,0000	14,0400	29,46%	14,04	18,18	399,88
22.07	COTAÇÃO	0	ANEL EM NEOPRENE NP, DUREZA: 70+/-5 SHORE A, ANTI-CHAMA E ANTI-ALÉRGICO, NA COR PRETO	UN	4,0000	1,8000	29,46%	1,80	2,33	9,32
22.08	ED-50628	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COR PRETA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	12,8500	260,1800	29,46%	260,18	336,83	4.328,25
23.			<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>							
23.01	ED-51145	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	104,2800	58,1500	29,46%	58,15	75,28	7.850,30
23.02	ED-50583	SETOP	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	6,0000	69,8200	29,46%	69,82	90,39	542,33
23.03	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	10,4700	29,2300	29,46%	29,23	37,84	396,20
24.			<b>LIMPEZA GERAL</b>							
24.01	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	50,0000	50,0000	29,46%	50,00	64,73	3.236,50
24.02	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	50,0000	3,0100	29,46%	3,01	3,90	194,84
24.03	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	400,9300	6,4700	29,46%	6,47	8,38	3.358,21
25.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
	90777	SINAPI	Eng civil de Obra JR com encargos	H	90,0000	114,1200	29,46%	114,12	147,74	13.296,58
	90776	SINAPI	Encarregado Geral com encargos	H	200,0000	57,7300	29,46%	57,73	74,74	14.947,45
	90772	SINAPI	Auxiliar de Escritorio Com encargos	H	150,0000	23,8300	29,46%	23,83	30,85	4.627,55

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA  
FREDSON LOPES FRANÇA  
PREFEITO MUNICIPAL

---

FELIPE MATHEUS LOPES DOS ANJOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MG 295973