

PLANILHA DE PREÇOS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS T1T					FONTES				DATA: 31/07/2025	
LOCAL: COMUNIDADE DE CANTA GALO, BOTUMIRIM-MG					SINAPI	2025/06	SEINFRA	028.1	BDI: 29,90%	
					SETOP	2025/04	ORSE	2025/05	CONCLUSÃO	
					SUDECAP	2025/04	SP Educação	2025/04	RETRABALHO	
									ITENS NOVOS	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO DE CUSTO SEM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		
						PRÇ. UNIT.	PRÇ. TOTAL	PRÇ. UNIT.	PRÇ. TOTAL	
01.			SERVIÇOS PRELIMIARES							
01.01	Composição	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	6,00	25.624,05	153.744,30	33.285,64	199.713,84	
01.02	SETOP	ED-50390	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	11.320,82	1,50	16.981,23	1,95	22.075,60	
01.03	SETOP	ED-28427	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	1.130,27	1.130,27	1.468,22	1.468,22	
01.04	SETOP	ED-50135	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	60,00	641,20	38.472,00	832,92	49.975,20	
01.05			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				-	-	-	
01.05.01	SETOP	ED-50150	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/ESGOTO INCLUSIVE RESERVATORIO	UN	1,00	554,20	554,20	719,91	719,91	
01.05.02	SETOP	ED-50151	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00	1.028,88	1.028,88	1.336,52	1.336,52	
01.06			MURO DE DIVISA				-	-	-	
01.06.01	SETOP	ED-50397	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO E = 15 CM, H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M	-	834,26	-	1.083,70	-	
01.06.02	SETOP	ED-50500	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	369,60	21,08	7.791,17	27,38	10.119,65	
01.07			ANDAIME				-	-	-	
01.07.01	SINAPI	41805	TORRE DE ANDAIME 2 X 2 M	UNXMÊS	3,00	632,50	1.897,50	821,62	2.464,86	
01.07.02	SEINFRA	C3352	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	M2	356,92	52,00	18.559,84	67,55	24.109,95	
TOTAL ITEM: 01							240.159,39		311.983,75	
02.			ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS LIGHT STEEL FRAMING							
02.01			FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (AÇO ESTRUTURAL PARA PÓRTICO E CAIXA D'ÁGUA)	KG	-		-	-	-	
02.02	Composição	COMP-25	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIS METÁLICOS DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DE TELHADO, DA LAJE E ESCADA EM ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAMING	M2	71,18	287,63	20.473,50	373,63	26.594,98	
02.02	Composição	COMP-25	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIS METÁLICOS DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DE TELHADO, DA LAJE E ESCADA EM ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAMING	M2	38,82	287,63	11.165,80	373,63	14.504,32	
02.03	Composição	COMP-26	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	258,33	706,03	182.388,73	917,13	236.922,19	

02.03	Composição	COMP-26	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	30,15	706,03	21.286,80	917,13	27.651,47
02.04	Composição	COMP-27	TRANSPORTE DA ESTRUTURA METÁLICA E LIGHT STEEL FRAMING, INCLUIVE REVESTIMENTO E FORRO	CARRETA	1,00	4.332,72	4.332,72	5.628,20	5.628,20
			TOTAL ITEM: 02				239.647,55		311.301,16
03.			ALVENARIAS E DIVISÕES						
03.01	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM J UNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	M2	2,00	26,09	52,18	33,89	67,78
03.02	SETOP	ED-48536	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM"L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	12,29	101,73	1.250,26	132,15	1.624,12
03.03	SETOP	ED-48533	DIVISORIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO H= 180 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	14,58	677,58	9.879,12	880,18	12.833,02
			TOTAL ITEM: 03				11.181,56		14.524,92
04.			COBERTURAS						
04.01	SETOP	ED-13852	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO ONDULADA 0,5 MM	M2	46,44	91,84	4.265,05	119,30	5.540,29
04.02	SEINFRA	C1004	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA	M	8,14	71,05	578,35	92,29	751,24
04.03	SETOP	ED-50667	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO	M	24,35	47,58	1.158,57	61,81	1.505,07
04.04	SETOP	ED-50657	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA METÁLICA CONJUGADA EM CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO	M	18,41	71,26	1.311,90	92,57	1.704,21
04.05	SETOP	ED-50675	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO	M	22,64	27,50	622,60	35,72	808,70
			TOTAL ITEM: 04				7.936,47		10.309,51
05.			IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO						
05.01	SUDECAP	61.20.07	CAMADA DE TRANSIÇÃO COM GEOTEXTIL 200G/M2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,63	11,82	54,73	15,35	71,07
05.02	SETOP	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	4,63	45,40	210,20	58,97	273,03
05.03	SETOP	ED-50175	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM CONSUMO DE 5,0KG/M², ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA DE 3X3 MM	M2	24,49	24,93	610,54	32,38	792,99
05.04	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	M2	4,63	43,94	203,44	57,08	264,28
05.05	SETOP	ED-50176	PROTEÇÃO MECANICA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,63	30,36	140,57	39,44	182,61
05.06	SETOP	ED-50579	JUNTA EM MASTIQUE POLIURETANO (MASTIQUE PERIMETRAL) 2X2 CM	M	115,17	38,91	4.481,26	50,54	5.820,69
			TOTAL ITEM: 05				5.700,74		7.404,67

06.			INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						
06.01			TUBULAÇÕES E CONEXÕES				-	-	-
06.01.01	SETOP	ED-50018	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,20	21,14	88,79	27,46	115,33
06.01.01	SETOP	ED-50018	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,80	21,14	38,05	27,46	49,43
06.01.02	SETOP	ED-50019	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,20	23,28	3.031,06	30,24	3.937,25
06.01.02	SETOP	ED-50019	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,80	23,28	1.299,02	30,24	1.687,39
06.01.03	SETOP	ED-50020	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,80	30,01	1.134,38	38,98	1.473,44
06.01.03	SETOP	ED-50020	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,20	30,01	486,16	38,98	631,48
06.01.04	SETOP	ED-50022	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	29,40	35,49	1.043,41	46,10	1.355,34
06.01.04	SETOP	ED-50022	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,60	35,49	447,17	46,10	580,86
06.01.05	SETOP	ED-50023	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	54,68	328,08	71,03	426,18
06.01.06	SETOP	ED-50024	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	78,45	470,70	101,91	611,46
06.01.07	SETOP	ED-50034	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-	23,46	-	30,47	-
06.01.08	SETOP	ED-50027	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-	29,05	-	37,74	-
06.01.09	SETOP	ED-50028	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-	39,36	-	51,13	-
06.01.10	SETOP	ED-50029	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,20	40,91	8,18	53,14	10,63
06.01.10	SETOP	ED-50029	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,45	40,91	1.286,62	53,14	1.671,25
06.01.11	SETOP	ED-50334	TUBO DESCARGA VDE COM JOELHO AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	53,77	215,08	69,85	279,40
06.01.12	SINAPI	6142	ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,34	37,36	12,13	48,52
06.01.13	SETOP	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	145,42	581,68	188,90	755,60
06.01.14	SINAPI	37105	CAIXA D'ÁGUA 5000 LITROS FIBRA COM TAMPA	UN	-	3.055,35	-	3.968,90	-
06.01.15	SINAPI	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4,30	30,10	5,59	39,13
06.01.16	SINAPI	821	BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	19,31	135,17	25,08	175,56
06.01.17	SETOP	ED-49939	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 31 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	245,10	-	318,38	-

06.01.18	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 50 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	158,74	-	206,20	-
06.01.19	SETOP	ED-49887	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	714,89	-	928,64	-
06.01.20	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	93,36	746,88	121,27	970,16
06.01.21	SETOP	ED-49957	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	37,23	111,69	48,36	145,08
06.01.22	SINAPI	97733	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	3.487,40	-	4.530,13	-
06.01.23	SETOP	ED-15205	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	533,86	-	693,48	-
06.01.24	SINAPI	95675	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	208,68	208,68	271,08	271,08
06.01.25	SINAPI	97733	ADICIONAL NA ALTURA DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,14	3.487,40	488,24	4.530,13	634,22
06.02			LOUÇAS E METAIS				-	-	-
06.02.01	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO, CONVENCIONAL BRANCO, LINHA AZALÉIA, CELITE OU EQUIVALENTE, ASSENTO SANITÁRIO MARCA CELITE OU EQUIVALENTE	UN	4,00	344,60	1.378,40	447,64	1.790,56
06.02.02	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UN	3,00	564,10	1.692,30	732,77	2.198,31
06.02.03	SINAPI	86935	CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	334,08	2.672,64	433,97	3.471,76
06.02.04	SETOP	ED-50279	CUBA OVAL DE EMBUTIR NA COR BRANCA - COD.76117 PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE , INCLUSIVE COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS	UN	6,00	445,35	2.672,10	578,51	3.471,06
06.02.05	SETOP	ED-2552	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO LINHA IZY, PADRÃO DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO OU EQUIVALENTE	UN	4,00	615,64	2.462,56	799,72	3.198,88
06.02.06	ORSE	S07759	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LIFE, NA COR BRANCA PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS	UN	11,00	851,58	9.367,38	1.106,20	12.168,20

06.02.07	SINAPI	86919	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1158 1/2" VALVULA ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"x1.1/2" - FORNECIMENTO	UN	2,00	1.012,11	2.024,22	1.314,73	2.629,46
06.02.08	SINAPI	S13259	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX. FISHER INOX OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO EM AÇO INOX	UN	2,00	5.295,53	10.591,06	6.878,89	13.757,78
06.03			ACESSÓRIOS				-	-	-
06.03.01	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	141,19	988,33	183,41	1.283,87
06.03.02	SETOP	ED-50314	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO MULTITEMPERATURAS, PADRÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	382,77	1.148,31	497,22	1.491,66
06.03.03	SETOP	ED-50330	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC BENEFIT, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE (BANHEIRO DE DEFICIENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	107,81	431,24	140,05	560,20
06.03.04	SETOP	ED-50329	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	221,34	3.762,78	287,52	4.887,84
06.03.05	SETOP	ED-50323	TORNEIRA DE LIMPEZA, DE PAREDE, MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	53,44	320,64	69,42	416,52
06.03.06	SETOP	ED-50325	TORNEIRA DE PAREDE COM DIRECIONADOR DE JATO MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	142,48	284,96	185,08	370,16
06.03.07	SETOP	ED-50324	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL LINHA FIT SPECIAL REF. 1167 C53 PADRÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	182,75	1.096,50	237,39	1.424,34
06.03.08	SETOP	ED-50304	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4" OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	102,86	102,86	133,62	133,62
06.03.09	SETOP	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	97,57	585,42	126,74	760,44
06.03.10	SETOP	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	104,89	734,23	136,25	953,75
06.03.11	SETOP	ED-49991	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	133,55	801,30	173,48	1.040,88
06.03.12	SETOP	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1.1/2"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	193,93	387,86	251,92	503,84
06.03.13	SETOP	ED-49972	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	61,70	123,40	80,15	160,30
06.03.14	SETOP	ED-49978	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	129,10	258,20	167,70	335,40
06.03.15	SETOP	ED-49980	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	220,35	220,35	286,23	286,23
06.03.16	SETOP	ED-49982	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	435,04	435,04	565,12	565,12
06.03.17	Composição	COMP-01	VÁLVULA DE DESCARGA C/ CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE REF.: MONTANA HIDROTÉCNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.259,18	5.036,72	1.635,67	6.542,68
06.03.18	SETOP	ED-50337	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	401,10	802,20	521,03	1.042,06

06.03.19	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO LATERAL EM AÇO INOX L = 60 CM	UN	1,00	336,20	336,20	436,72	436,72
06.03.20	SETOP	ED-48160	BARRA PARA APOIO EM AÇO INOX EM PAREDE PARA P.N.E. L =80 CM	UN	10,00	197,52	1.975,20	256,58	2.565,80
06.03.21	SETOP	ED-48163	BARRA PARA APOIO P.N.E. EM PORTA EM AÇO INOX L = 60 CM	UN	8,00	181,82	1.454,56	236,18	1.889,44
06.03.22	SINAPI	100863	BARRA PARA APOIO P.N.E. EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO EM "U"	UN	4,00	636,81	2.547,24	827,22	3.308,88
06.03.23	SETOP	ED-48158	BANCO ARTICULADO PARA BANHO	UN	2,00	501,68	1.003,36	651,68	1.303,36
06.03.24	SETOP	ED-50318	LIGAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO 1/2 X 30 CM	UN	19,00	43,20	820,80	56,12	1.066,28
06.03.25	SETOP	ED-48179	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO. LALEKLA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	71,34	499,38	92,67	648,69
06.03.26	SETOP	ED-48182	PORTA PAPEL TOALHA BRANCO TIPO DISPENSER EM PLÁSTICO RESISTENTE E LAVÁVEL,COLUMBUS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	70,09	1.682,16	91,05	2.185,20
06.03.27	SETOP	ED-48187	SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO BRANCO TIPO DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO RESISTENTE E LAVÁVEL, LALEKLA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	50,09	1.202,16	65,07	1.561,68
06.03.28	SETOP	ED-48155	RESERVATÓRIO BRANCO P/ ANTI-SÉPTICO TIPO DISPENSER, COLUMBUS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	61,67	123,34	80,11	160,22
06.03.29	SETOP	ED-48176	CABIDE CROMADO TIPO GANCHO, DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	25,52	357,28	33,15	464,10
06.03.30	SETOP	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	28,51	85,53	37,03	111,09
06.03.31	SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	35,06	280,48	45,54	364,32
			TOTAL ITEM: 06				74.965,19		97.379,49
07.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
07.01	SETOP	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM	UN	1,00	285,32	285,32	370,63	370,63
07.02	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	5,00	223,98	1.119,90	290,95	1.454,75
07.03	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	147,43	884,58	191,51	1.149,06
07.04	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,53	67,06	43,56	87,12
07.05	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"- 380 X 190 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	33,53	100,59	43,56	130,68
07.06	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,53	67,06	43,56	87,12
07.07	Composição	COMP-02	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 600 X 600 MM COM MENSAGEM ESCRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	177,92	177,92	231,12	231,12
07.08	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	5,00	17,82	89,10	23,15	115,75
			TOTAL ITEM: 07				2.791,53		3.626,23

08.									
			DRENAGEM						
08.01	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	-	71,42	-	92,77	-
08.02	SETOP	ED-51122	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	M2	-	10,28	-	13,35	-
08.03	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	-	71,42	-	92,77	-
08.04	SETOP	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	-	24,30	-	31,57	-
08.05	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	-	33,00	-	42,87	-
08.06	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	21,00	34,26	719,46	44,50	934,50
08.07	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	-	63,40	-	82,36	-
08.08	SETOP	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	-	132,18	-	171,70	-
08.09	SETOP	ED-50108	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	6,00	197,78	1.186,68	256,92	1.541,52
08.10	SETOP	ED-50812	GRELHA C/ CAIXILHO METÁLICO 20 X 20 CM FULMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,08	102,16	66,35	132,70
08.11	SETOP	ED-49908	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	-	402,48	-	522,82	-
08.12	SETOP	ED-49909	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	-	495,05	-	643,07	-
08.13	SETOP	ED-49917	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 100 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	-	1.092,64	-	1.419,34	-
08.14	ORSE	I02601	Grelha metálica de ferro fundido 40 x 40cm	un	4,00	164,45	657,80	213,62	854,48
08.15	ORSE	I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	3,00	181,39	544,17	235,63	706,89
			TOTAL ITEM: 08				3.210,27		4.170,09
09.									
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
09.01	SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	158,20	20,54	3.249,43	26,68	4.220,78
09.01	SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	67,80	20,54	1.392,61	26,68	1.808,90
09.02	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,20	22,35	93,87	29,03	121,93
09.02	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,80	22,35	40,23	29,03	52,25
09.03	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	281,60	21,77	6.130,43	28,28	7.963,65
09.03	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	118,40	21,77	2.577,57	28,28	3.348,35
09.04	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,20	29,25	1.760,85	38,00	2.287,60
09.04	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,80	29,25	754,65	38,00	980,40
09.05	SETOP	ED-5615	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	15,30	459,00	19,87	596,10

09.06	SETOP	ED-15726	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	26,71	160,26	34,70	208,20
09.07	SETOP	ED-5616	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	21,56	129,36	28,01	168,06
09.08	SINAPI	91967	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	1,00	61,15	61,15	79,43	79,43
09.09	SETOP	ED-5621	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	136,00	4,74	644,64	6,16	837,76
09.10	SETOP	ED-5624	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	10,86	271,50	14,11	352,75
09.11	SETOP	ED-5618	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	3,00	4,65	13,95	6,04	18,12
09.12	SETOP	ED-49070	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	35,99	35,99	46,75	46,75
09.13	SETOP	ED-49079	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	33,39	333,90	43,37	433,70
09.14	SETOP	ED-49088	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E I NSTALLACAO	UN	47,00	38,59	1.813,73	50,13	2.356,11
09.15	SETOP	ED-49097	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	41,19	41,19	53,51	53,51
09.16	SETOP	ED-49121	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	35,99	3.599,00	46,75	4.675,00
09.17	SETOP	ED-49089	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	48,78	292,68	63,37	380,22
09.18	SETOP	ED-49122	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	45,96	827,28	59,70	1.074,60
09.19	SETOP	ED-4499	CONDULETE TIPO TB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	12,00	18,96	227,52	24,63	295,56
09.20	SETOP	ED-2923	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	76,00	16,36	1.243,36	21,25	1.615,00
09.21	ORSE	I00486	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	20,95	41,90	27,21	54,42
09.22	SETOP	ED-49136	CABO COBRE NU # 50 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M	30,00	56,04	1.681,20	72,80	2.184,00
09.23	SINAPI		CABO UNIPOLAR, TÊMPERA MOLE, CONSTITUIDO POR CONDUTOR DE COBRE, CLASSE DE TENSÃO ISOLAMENTO 0,75 KV, ISOLAÇÃO COM COMPOSTO TERMOFIXO À EPR, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM REGIME CONTÍNUO 90°C, COM COBERTURA EM PVC, RESISTENTE A CHAMA, DE ACORDO COM A NBR 13248		-		-	-	-
09.23.01	SINAPI	91927	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 2,5 MM2	M	3.100,00	5,06	15.686,00	6,57	20.367,00
09.23.02	SINAPI	91929	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 4 MM2	M	3.815,00	7,46	28.459,90	9,69	36.967,35
09.23.03	SINAPI	91931	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 6 MM2	M	238,00	10,53	2.506,14	13,68	3.255,84
09.24	SETOP	ED-19522	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM	M	29,00	117,47	3.406,63	152,59	4.425,11
09.25	SETOP	ED-19513	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	46,00	107,40	4.940,40	139,51	6.417,46
09.26	SETOP	ED-49446	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 19 X 38 MM	M	21,00	50,47	1.059,87	65,56	1.376,76

09.27	SP EDUCAÇÃO	09.09.065	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF.: MOD.: 2001 2xT26-32W, DA ITAIM OU EQUIVALENTE - COMPLETA	UN	46,00	359,55	16.539,30	467,06	21.484,76
09.28	SP EDUCAÇÃO	09.09.065	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO / REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF.: MOD.: 2109 2xT16-32W, DA ITAIM OU EQUIVALENTE - COMPLETA	UN	11,00	359,55	3.955,05	467,06	5.137,66
09.29	SP EDUCAÇÃO	09.09.065	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO / REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF.: MOD.: 2109 2xT16-16W, DA ITAIM OU EQUIVALENTE - COMPLETA	UN	19,00	359,55	6.831,45	467,06	8.874,14
09.30	SETOP	ED-27063	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W. INSTALADA A 220cm DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO. REF.: MOD.: OLIVINO 1xTC-TSE-23W DA ITAIM OU EQUIVALENTE, FORNECIDA COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W-220V. COMPLETA	UN	23,00	159,06	3.658,38	206,62	4.752,26
09.31	SINAPI	92867	CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 2" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,00	31,15	4.018,35	40,46	5.219,34
09.32	SINAPI	92870	CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 4" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	34,18	854,50	44,40	1.110,00
09.33	SETOP	ED-49196	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UN	2,00	80,73	161,46	104,87	209,74
09.34	SINAPI	91998	TOMADA 2P+T SEM PLACA 2"x4" REF.: PIAL PLUS - PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	20,32	2.032,00	26,40	2.640,00

09.35	SINAPI	91999	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A SEM PLACA	UN	19,00	22,45	426,55	29,16	554,04
09.36	SETOP	ED-49461	TIRANTE ROSQUEADO DE 1/4". REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	M	75,00	14,37	1.077,75	18,67	1.400,25
09.37	SINAPI	39128	BRAÇADEIRA DO TIPO "D" CUNHA DN 3/4"	UN	1.200,00	1,64	1.968,00	2,13	2.556,00
09.38	ORSE	S08695	SUSPENSÃO PARA TIRANTE. REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	125,00	13,76	1.720,00	17,87	2.233,75
09.39	SINAPI	11975	CHUMBADOR CBA – 1/4" X 2". REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	125,00	30,95	3.868,75	40,20	5.025,00
09.40	Composição	COMP-03	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 120 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PR 04/05	UN	1,00	13.016,72	13.016,72	16.908,72	16.908,72
TOTAL ITEM: 09							144.064,45		187.128,33
10.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						
10. 01	SETOP	ED-48364	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	40,00	7,46	298,40	9,69	387,60
10. 02	SETOP	ED-9194	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	730,00	5,75	4.197,50	7,47	5.453,10
10. 03	SETOP	ED-48374SETOP	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	1.757,70	1.757,70	2.283,25	2.283,25
10. 04	SETOP	ED-48375	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T	CJ	1,00	81,74	81,74	106,18	106,18
10. 05	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	668,31	668,31	868,13	868,13
10. 06	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,00	78,47	313,88	101,93	407,72
10. 07	ORSE	S07792	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	23,00	127,43	2.930,89	165,53	3.807,19
10. 08	SINAPI	1599	PRENSA CABO METÁLICO Ø3/4" (FURO DE 7 A 15mm) PARA USO DIRETO EM DAILET. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	76,00	19,84	1.507,84	25,77	1.958,52
10. 09	ORSE	S00654	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTOS, COM LUVA ROSQUEADA EM PVC, Ø2" - REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	11,63	23,26	15,11	30,22
10. 10	ORSE	S11557	CAIXA DE PASSAGEM 15x15cm COM TAMPAS REVERSÍVEL. CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, FUNDIDA EM MOLDE PERMANENTE, DE BOM ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À PROVA CORROSÃO. TAMPAS LISA FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADAS DE JUNTA DE VEDAÇÃO. REF.: CP-1515-10 DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	50,56	50,56	65,68	65,68
10. 11	SETOP	ED-15735	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO SIMPLES, 10A/250V. REF.: PIALPLUS DA LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	1,00	42,10	42,10	54,69	54,69
10. 12	ORSE	I13765	RACK METÁLICO FECHADO DE PAREDE 19"x12Us. PROF.: 570mm COM PORTA DE VIDRO. REF.: MINIRACKS 19" DA REDE RACK OU EQUIVALENTE	UN	1,00	683,00	683,00	887,22	887,22
10. 13	ORSE	S12791	SWITCH ETHERNET PADRÃO 19". REF.: SWITCH BASELINE 2952-SFP PLUS - 48 PORTAS + 4 PORTAS GIGABIT SFP DA 3COM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	3.681,68	3.681,68	4.782,50	4.782,50
10. 14	ORSE	S13119	NO-BREAK ENTRADA 100-240Vac SAÍDA 115Vac 1,2kVA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 20 MINUTOS. REF.: SPWR1200 DA ENGETRON OU EQUIVALENTE	UN	1,00	8.149,66	8.149,66	10.586,41	10.586,41
TOTAL ITEM: 10							24.386,52		31.678,41

11. CFTV E SONORIZAÇÃO									
11.01	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	52,00	29,25	1.521,00	38,00	1.976,00
11.02	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	22,35	67,05	29,03	87,09
11.03	SINAPI	95796	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	54,58	109,16	70,90	141,80
11.04	SETOP	ED-49098	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	51,60	51,60	67,03	67,03
11.05	SETOP	ED-49122	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	45,96	183,84	59,70	238,80
11.06	SINAPI	39599	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	3,00	7,27	21,81	9,44	28,32
11.07	SETOP	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	71,00	7,07	501,97	9,18	651,78
11.08	ORSE	I13763	CABO SONORIZAÇÃO 2x2,5mm²	M	43,00	5,67	243,81	7,37	316,91
TOTAL ITEM: 11							2.700,24		3.507,73
12. SPDA									
12.01	SETOP	ED-34449	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	8,75	43,75	11,37	56,85
12.02	SETOP	ED-34449	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	8,75	52,50	11,37	68,22
12.03	SETOP	MATED-13949	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO #50mm² – ACABAMENTO NATURAL. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	15,63	156,30	20,30	203,00
12.04	ORSE	S10091	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM LATÃO LARGURA 15mm E FURO Ø5,5mm E TRAVA PARA CABOS DE AÇO GALVANIZADO #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	2,22	186,48	2,88	241,92
12.04	ORSE	S10091	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM LATÃO LARGURA 15mm E FURO Ø5,5mm E TRAVA PARA CABOS DE AÇO GALVANIZADO #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	2,22	88,80	2,88	115,20
12.05	SINAPI	4377	PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	511,00	0,24	122,64	0,31	158,41
12.06	ORSE	I09709	BUCHA DE NYLON Nº 6. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	511,00	0,06	30,66	0,08	40,88
12.07	ORSE	S10090	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO DE 7mm E TRAVA PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	2,39	28,68	3,10	37,20
12.08	ORSE	I03378S	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	4,00	118,71	474,84	154,20	616,80
12.09	SETOP	ED-13941	CABO DE COBRE NU 50mm², 7 FIOS x Ø3,00mm (NBR 6524). REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,05	177,00	2.663,85	229,92	3.460,30
12.10	SETOP	ED-51033	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO Ø3/8" SM, COM 7 FIOS, CONFORME NBR 5908. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	207,00	48,97	10.136,79	63,61	13.167,27

12. 10	SETOP	ED-51033	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO Ø3/8" SM, COM 7 FIOS, CONFORME NBR 5908. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	48,97	244,85	63,61	318,05
12. 11	SEDECAP	74.51.35	SIKAFLEX - SELANTE ELÁSTICO, MONOCOMPONENTE, DE BAIXO MÓDULO, À BASE DE POLIURETANO CARTUCHOS DE 310 ML.	UN	1,00	31,90	31,90	41,44	41,44
12. 12	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	29,25	2.106,00	38,00	2.736,00
12. 13	SETOP	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	45,14	1.218,78	58,64	1.583,28
12. 14	SETOP	ED-49071	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	45,96	505,56	59,70	656,70
12. 15	ORSE	S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA SPDA EM AÇO COM 4 PARAFUSOS	UN	9,00	52,73	474,57	68,50	616,50
12. 16	ORSE	I01603S	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DOIS CABOS #50mm ²	UN	3,00	69,13	207,39	89,80	269,40
12. 17	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø30cm	UN	3,00	156,76	470,28	203,63	610,89
12. 18	ORSE	I14054S	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø1". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	21,99	197,91	28,57	257,13
12. 19	SINAPI	39129	ABRACADEIRA DO TIPO "D" COM CUNHA Ø1"	UN	81,00	1,76	142,56	2,29	185,49
12. 20	SUDECAP	74.51.01	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO h=25cm Ø3/8" COM BANDEIRA	UN	21,00	13,08	274,68	16,99	356,79
12. 21	SETOP	MATED-13949	CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm ²	UN	21,00	15,63	328,23	20,30	426,30
12. 22	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE	UN	34,00	39,74	1.351,16	51,62	1.755,08
			TOTAL ITEM: 12				21.539,16		27.979,10
13.			CLIMATIZAÇÃO						
13. 01	SETOP	ED-50079	DRENO EM TUBO PVC Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	38,25	344,25	49,69	447,21
13. 01	SETOP	ED-50079	DRENO EM TUBO PVC Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	38,25	573,75	49,69	745,35
13. 02	SP Educação	4.75.12	DUTO FLEXÍVEL DN 150 MM REF.: VENTOKIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	77,53	775,30	100,71	1.007,10
13. 03	ORSE	S11148	EXAUSTORES PARA BANHEIRO REF.: VENTOKIT - MODELO CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	275,00	550,00	357,23	714,46
13. 04	SP Educação	4.75.11	VENEZIANAS AUTO-FECHANTES PARA O EQUIPAMENTO VENTOKIT CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	59,08	118,16	76,74	153,48
13. 05	Composição	COMP-04	FURO NO STEEL FRAMING PARA INSTALAÇÃO DA VENEZIANA AUTO FECHANTE 15 X 15 CM	UN	2,00	20,92	41,84	27,18	54,36
			TOTAL ITEM: 13				2.403,30		3.121,96

14.									
ESQUADRIA DE MADEIRA									
14.01									
PORTAS									
14.01.01	SINAPI	90849	P80 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 80 X 210 CM	UN	17,00	905,47	15.392,99	1.176,21	19.995,57
14.01.02	SINAPI	90850	P90 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 90 X 210 CM	UN	4,00	985,89	3.943,56	1.280,67	5.122,68
14.01.03	Composição	COMP-05	P120 - PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 120 X 210 CM	UN	2,00	1.578,68	3.157,36	2.050,71	4.101,42
14.01.04	SP Educação	3.02.05	P120 A - PORTA DE CORRER , TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA - 120 X 210 CM	UN	3,00	1.711,41	5.134,23	2.223,12	6.669,36
14.01.05	SETOP	ED-49593	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	2,00	453,41	906,82	588,98	1.177,96
14.01.06	ORSE	S05079	PORTA PVC SANFONADA 80 X 180 CM	UN	2,00	134,24	268,48	174,38	348,76
14.02									
FERRAGENS									
14.02.01	SINAPI	91307	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO "ALAVANCA", ACABAMENTO CROMADO, PADRÃO LA FONTE OU EQUIVALENTE - PARA PORTAS DE ABRIR	UN	24,00	94,83	2.275,92	123,18	2.956,32
14.02.02	ORSE	S00178	FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER, FECHADURA TIPO CONCHA, PINO GUIA, ROLDANA ,TRILHO INFERIOR E SUPERIOR	UN	2,00	256,64	513,28	333,38	666,76
14.02.03	SEINFRA	C1365	FLECHOS DE EMBUTIR COM TRAVA DESLIZANTE, ACIONADA POR ALAVANCA 200 MM DE COMP. 34" - LATÃO CROMADO	UN	4,00	23,46	93,84	30,47	121,88
14.02.04	SINAPI	12759	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA RESISTENTE A IMPACTOS 90 X 40 CM	UN	8,00	1.085,06	8.680,48	1.409,49	11.275,92
TOTAL ITEM: 14							40.366,96		52.436,63
15.									
ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO									
15.01	Composição	COMP-06	JO1 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 80 x 70 CM	UN	2,00	389,32	778,64	505,73	1.011,46
15.02	Composição	COMP-07	JO2 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM , COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 317 X 70 CM	UN	1,00	1.542,67	1.542,67	2.003,93	2.003,93
15.03	Composição	COMP-08	JO3 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 120 X 140 CM	UN	2,00	805,72	1.611,44	1.046,63	2.093,26
15.04	Composição	COMP-09	JO4 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 245 X 140 CM	UN	4,00	1.645,00	6.580,00	2.136,86	8.547,44
15.05	Composição	COMP-10	JO5 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM , COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 75 X 70 CM	UN	1,00	364,98	364,98	474,11	474,11
15.06	Composição	COMP-11	JO6 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 125 x 70 CM	UN	1,00	608,31	608,31	790,19	790,19
15.07	Composição	COMP-12	JO7- JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 165 x 70 CM	UN	2,00	802,96	1.605,92	1.043,05	2.086,10
15.08	Composição	COMP-13	JO8 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL -150 x 140 CM	UN	1,00	1.007,14	1.007,14	1.308,27	1.308,27

15.09	Composição	COMP-14	JO9 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 85 X 70 CM	UN	1,00	413,65	413,65	537,33	537,33
15.10	Composição	COMP-15	J10 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 826 X 160 CM	UN	1,00	9.187,90	9.187,90	11.935,08	11.935,08
15.11	Composição	COMP-16	J11 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 205 X 70 CM	UN	3,00	997,62	2.992,86	1.295,91	3.887,73
15.12	Composição	COMP-17	J12 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 117 x 70 CM	UN	1,00	569,38	569,38	739,62	739,62
15.13	Composição	COMP-18	J13 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 325 X 140 CM	UN	2,00	2.182,13	4.364,26	2.834,59	5.669,18
15.14	Composição	COMP-19	J14 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 180 X 140 CM	UN	1,00	1.208,56	1.208,56	1.569,92	1.569,92
15.15	Composição	COMP-20	J15 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 205 x 110 CM	UN	1,00	1.081,48	1.081,48	1.404,84	1.404,84
15.16	Composição	COMP-21	J16 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 597 x 140 CM	UN	1,00	4.008,42	4.008,42	5.206,94	5.206,94
15.17	Composição	COMP-22	J17 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 208 x 140 CM	UN	1,00	1.396,57	1.396,57	1.814,14	1.814,14
15.18	Composição	COMP-23	J18 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 410 x 95 CM	UN	1,00	2.707,85	2.707,85	3.517,50	3.517,50
15.19	Composição	COMP-24	GUICHÊ - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO E VIDRO 60 X 60 CM	UN	1,00	165,83	165,83	215,41	215,41
15.20	ORSE	S13096	P80A - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM PELÍCULA, 10 MM ACAB. EM ALUMINIO - 80 X 260 CM	UN	1,00	695,38	695,38	903,30	903,30
15.21	ORSE	S13096	P245 - PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10 MM ACAB. EM ALUMINIO - 245 X 260 CM	UN	2,00	695,38	1.390,76	903,30	1.806,60
15.22	ORSE	S13096	P75 - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10 MM ACAB. EM ALUMINIO -75 X 300 CM	UN	2,00	695,38	1.390,76	903,30	1.806,60
15.23	ORSE	S13096	P205 - PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10 MM ACAB. EM ALUMINIO - 205 X 210 CM	UN	1,00	695,38	695,38	903,30	903,30
15.24	ORSE	S13096	JP1 - PORTA PIVOTANTE, VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, ABRIR. LARGURA: 150CM. ALTURA: 210CM. BANDEIRA FIXA, COM O MESMO VIDRO. FERRAGENS EM INOX - 150 X 260 CM	UN	1,00	695,38	695,38	903,30	903,30
			TOTAL ITEM: 15				47.063,52		61.135,55
16.			ESQUADRIA METÁLICA						
16.01	SETOP	ED-23035	PV1- PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS VENEZIANA -120 X 100 CM	UN	1,00	419,01	419,01	544,29	544,29
16.02	SETOP	ED-23035	PF120 - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VENEZIANA COM TELA MOSQUETEIRO - 120 X 210 CM	UN	2,00	419,01	838,02	544,29	1.088,58
16.03	SETOP	ED-23035	PF120A - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VENEZIANA- 120 X 210 CM	UN	1,00	419,01	419,01	544,29	544,29
16.04	SETOP	ED-23035	PT2 - PORTÃO VENEZIANA DE ABRIR 2 FOLHAS - 250 X 200 CM	UN	1,00	419,01	419,01	544,29	544,29
16.05	SETOP	ED-50923	ALCAPO EM FERRO 0,6MX0,6M, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	354,03	354,03	459,88	459,88
			TOTAL ITEM: 16				2.449,08		3.181,33
17.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
17.01	SETOP	ED-50727	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2,50	9,61	24,03	12,48	31,20

17.02	SETOP	ED-50732	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2,50	34,80	87,00	45,21	113,03
17.03	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	280,39	98,77	27.694,12	128,30	35.974,04
17.04	SETOP	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BALÇÃO DE ATENDIMENTO	M2	5,14	297,01	1.526,63	385,82	1.983,11
17.05	SETOP	ED-50749	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO ACQUA 2,5 X 2,5 JATOBÁ OU EQUIVALENTE JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	10,80	338,44	3.655,15	439,63	4.748,00
			TOTAL ITEM: 17				32.986,93		42.849,38
18.			PISOS						
18.01			PISO INTERNO				-	-	-
18.01.01	SP Educação	16.02.066	SOCULO DE CONCRETO MAGRO E = 10 CM	M2	13,40	105,77	1.417,32	137,40	1.841,16
18.01.02	SETOP	ED-50567	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	418,29	40,91	17.112,24	53,14	22.227,93
18.01.03	SETOP	ED-50550	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	15,07	72,59	1.093,93	94,29	1.420,95
18.01.04	SINAPI	87263	PISO EM PORCELANATO SPAZIO GRIGIO AP 52 X 52 XM, ACABAMENTO ACETINADO, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	403,22	113,56	45.789,66	147,51	59.478,98
18.02			FRISOS E RODAPÉS				-	-	-
18.02.01	SINAPI	88650	RODAPE EM PORCELANATO SPAZIO GRIGIO AP 10 X 52 XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	338,73	11,98	4.057,99	15,56	5.270,64
18.02.02	ORSE	S09597	FRISO EM GRANITO GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	45,00	55,37	2.491,65	71,93	3.236,85
18.03			SOLEIRAS E PEITORIS				-	-	-
18.03.01	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15 CM	M	78,65	65,69	5.166,52	85,33	6.711,20
18.03.02	SINAPI	101965	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO E = 2 CM ACABAMENTO POLIDO L = 16 CM	M	63,30	113,79	7.202,91	147,81	9.356,37
18.03.03	SINAPI	101965	MARCO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15 CM	M	1,80	113,79	204,82	147,81	266,06
			TOTAL ITEM: 18				84.537,04		109.810,14
19.			ESPELHOS						
19.01	SETOP	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, 50 X 90 CM E= 5 MM, LAPIDADO, I=10°, FIXADO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	213,87	1.710,96	277,82	2.222,56
19.02	SETOP	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 5mm LAPIDADO, 50x90 CM, 4 MM, FIXADO COM PARAFUSOS FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	213,87	641,61	277,82	833,46
			TOTAL ITEM: 19				2.352,57		3.056,02
20.			PINTURA INTERNA / EXTERNA						
20.01			PINTURA INTERNA				-	-	-
20.01.01	SETOP	ED-50514	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	1.341,83	7,41	9.942,96	9,63	12.921,82
20.01.02	SETOP	ED-50483	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	M2	1.175,70	14,77	17.365,09	19,19	22.561,68

20.01.03	SETOP	ED-50481	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	138,60	26,55	3.679,83	34,49	4.780,31
20.01.04	SETOP	ED-50453	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	1.341,83	20,15	27.037,87	26,17	35.115,69
20.01.05	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	138,60	34,11	4.727,65	44,31	6.141,37
20.01.06	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	51,02	34,04	1.736,72	44,22	2.256,10
20.02			PINTURA EXTERNA (FACHADA)				-	-	-
20.02.01	SETOP	ED-50514	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	615,37	7,41	4.559,89	9,63	5.926,01
20.02.02	SETOP	ED-50483	EMASSAMENTO DE PAREDE EM PLACA CIMENTÍCIA, COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2	615,37	14,77	9.089,01	19,19	11.808,95
20.02.03	SETOP	ED-50453	PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA AZUL MINERAL E329 , AMBIENTES EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	425,37	20,15	8.571,21	26,17	11.131,93
20.02.04	SETOP	ED-50453	PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA GOIABA R243, AMBIENTES EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	190,00	20,15	3.828,50	26,17	4.972,30
			TOTAL ITEM: 20				90.538,73		117.616,16
21.			BANCADA						
21.01	SETOP	ED-21631	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUSIVE FURO E COLAGEM DE BOJO, COM ACABAMENTO DE 4 CM NA TESTEIRA CONFORME PROJETO	M2	10,62	434,02	4.609,29	563,79	5.987,45
21.02	SEINFRA	C4068	BANCADA SECA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ COM ACABAMENTO BAULEADO CONFORME PROJETO	M2	2,77	411,72	1.140,46	534,82	1.481,45
21.03	SEINFRA	C4068	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ACABAMENTO BAULEADO	M2	6,94	411,72	2.857,34	534,82	3.711,65
21.04	SETOP	ED-21966	RODABANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, H = 10 CM, E = 2 CM	M	30,80	48,35	1.489,18	62,81	1.934,55
21.05	SUDECAP	18.08.31	PRATELEIRA EM ARDÓSIA POLIDA E = 2 CM	M2	19,29	324,77	6.264,81	421,88	8.138,07
			TOTAL ITEM: 21				16.361,08		21.253,17
22.			SINALIZAÇÃO						
22.01	Cotação	COTAÇÃO 02	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"	UN	1,00	530,64	530,64	689,30	689,30
22.02	Cotação	COTAÇÃO 03	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	UN	1,00	875,65	875,65	1.137,47	1.137,47
22.03	Composição	COMP-28	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO BRANCO COM ARTE ADESIVADA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE	UN	4,00	66,01	264,04	85,75	343,00
22.04	Cotação	COTAÇÃO 04	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	16,00	451,10	7.217,60	585,98	9.375,68
22.05	Cotação	COTAÇÃO 05	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	2,00	517,20	1.034,40	671,84	1.343,68
			TOTAL ITEM: 22				9.922,33		12.889,13

23. URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES									
23.01	SINAPI	101747	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	M2	0,24	77,76	18,66	101,01	24,24
23.01	SINAPI	101747	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	M2	24,90	77,76	1.936,22	101,01	2.515,15
23.02	ORSE	S07324	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO DE ALERTA E DIRECIONAL NA COR PRETA 25 X 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	9,50	153,92	1.462,24	199,94	1.899,43
23.03	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - zoysia japonica	M2	53,79	15,81	850,42	20,54	1.104,85
TOTAL ITEM: 23							4.267,54		5.543,67
24. LIMPEZA GERAL									
24.01	SETOP	ED-51131	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBAS	M3	30,00	41,88	1.256,40	54,40	1.632,00
24.01	SETOP	ED-51131	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBAS	M3	20,00	41,88	837,60	54,40	1.088,00
24.02	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	459,33	7,79	3.578,18	10,12	4.648,42
TOTAL ITEM: 24							5.672,18		7.368,42
25. DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES E ENTRADA DE ENERGIA									
25.01 DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES									
25.01.01	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	157,24	2,48	389,96	3,22	506,31
25.01.02	ORSE	I12888	Remoção de parede de gesso acartonado - Dry-Wall - chapa RU, sistema lafarge gypsum ou similar	m2	151,43	7,70	1.166,01	10,00	1.514,30
25.01.03	SETOP	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	424,93	9,32	3.960,35	12,11	5.145,90
25.01.04	ORSE	S05037	Reassentamento de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintada em duas faces, com preenchimento de lã de vidro 50mm	m2	424,93	24,50	10.410,79	31,83	13.525,52
25.01.05	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m2	321,53	15,10	4.855,10	19,61	6.305,20
25.02 ENTRADA DE ENERGIA									
25.02.01	SETOP	ED-20584	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	Und	1,00	3.577,91	3.577,91	4.647,71	4.647,71
25.02.02	SETOP	ED-7250	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	40,00	24,38	975,20	31,67	1.266,80
25.02.03	SETOP	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	Und	1,00	160,07	160,07	207,93	207,93
25.02.04	SETOP	ED-19522	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	2,00	117,47	234,94	152,59	305,18
25.02.05	SETOP	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	78,30	40,31	3.156,27	52,36	4.099,79

25.02.06	SETOP	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	26,10	16,61	433,52	21,58	563,24
TOTAL ITEM: 25							29.320,12		38.087,88
TOTAL DA PLANILHA:							1.146.524,45		1.489.342,83

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL 255.542/D-MG

PREFEIRURA MUNICIPAL DE BOTUMIRIM-MG