



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS T1T

LOCAL: RUA BERNARDO FONSECA PINTO S/N - CENTRO JUVENÍLIA / MINAS GERAIS

DATA: jan/21

DATA BASE: jan/21

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	PREÇO DE CUSTO		PREÇO COM BDI - 26,34 %	
					Pr. Unitario	Pr. Total	Pr. Unitario	Pr. Total
1.		SERVIÇOS PRELIMIARES					RS	60.467,17
01.01	CB9026	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	0.1	4373.20	437.32	5525.10	552.51
01.02	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	0.1	826.28	82.63	1043.92	104.39
01.03	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	4	235.08	940.32	297.00	1188.00
01.04		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.01	CB9029	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/ESGOTO INCLUSIVE RESERVATORIO	UN	0.1	552.84	55.28	698.46	69.85
01.04.02	CB9030	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	0.1	1223.54	122.35	1545.82	154.58
01.05		MURO DE DIVISA			0.00	0.00	0.00	0.00
01.05.01	MUR-BLO-010	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	113	269.12	30410.56	340.01	38421.13
01.05.02	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	497.2	19.67	9779.92	24.85	12355.42
01.06		ANDAIME			0.00	0.00	0.00	0.00
01.06.01	CB9000	TORRE DE ANDAIME 2 X 2 M	UNXM	3	32.29	96.87	40.80	122.40
01.06.02	73673	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	M2	356.92	16.63	5935.58	21.01	7498.89
		TOTAL ITEM: 01				47860.83		60467.17
2.		ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS LIGHT STEEL FRAMING					RS	27.692,60
02.01	CH9205	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (AÇO ESTRUTURAL PARA PÓRTICO E CAIXA D'ÁGUA)	KG	134.5	14.13	1900.49	17.85	2400.83
02.02	CB9034	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIS METÁLICOS DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DE TELHADO, DA LAJE E ESCADA EM ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAMING	M2	22.9665	489.42	11240.26	618.33	14200.88
02.03	CP9045	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	22.9665	366.12	8408.49	462.56	10623.38
02.04	CB9033	TRANSPORTE DA ESTRUTURA METÁLICA E LIGHT STEEL FRAMING, INCLUIVE REVESTIMENTO E FORRO	ARRET	0.1	3700.40	370.04	4675.09	467.51
		TOTAL ITEM: 02				21919.28		27692.60
3.		ALVENARIAS E DIVISÕES					RS	9.389,26



03.01	76445/001	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	38.34	76.68	48.44	96.88
03.02	73862/003	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	107.65	1323.02	136.01	1671.56
03.03	CP9042	DIVISORIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO H= 180 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	14.58	413.72	6032.04	522.69	7620.82
TOTAL ITEM: 03						7431.74		9389.26
4.	COBERTURAS						R\$	23.436.03
04.01	75381/001	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO ONDULADA 0,5 MM	M2	232.185	40.35	9368.66	50.98	11836.79
04.02	CC9058	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA	M	20.355	30.80	626.93	38.91	792.01
04.03	CC9053	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO	M	60.88	46.96	2858.92	59.33	3612.01
04.04	CC9059	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA METÁLICA CONJUGADA EM CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO	M	46.02	78.83	3627.76	99.59	4583.13
04.05	CC9060	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO	M	56.6	36.53	2067.60	46.15	2612.09
TOTAL ITEM: 04						18549.87		23436.03
5.	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO						R\$	10.891.67
05.01	CI9104	CAMADA DE TRANSIÇÃO COM GEOTEXTIL 200G/M2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	23.13	13.75	318.04	17.37	401.77
05.02	CI9004	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	23.13	23.44	542.17	29.61	684.88
05.03	CI9100	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM CONSUMO DE 5,0KG/M², ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA DE 3X3 MM	M2	122.46	24.10	2951.29	30.45	3728.91
05.04	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	M2	23.13	68.72	1589.49	86.82	2008.15
05.05	CI9102	PROTEÇÃO MECANICA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	23.13	16.48	381.18	20.82	481.57
05.06	CI9103	JUNTA EM MASTIQUE POLIURETANO (MASTIQUE PERIMETRAL) 2X2 CM	M	115.17	24.65	2838.94	31.14	3586.39
TOTAL ITEM: 05						8621.11		10891.67
6.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						R\$	114.219.81
06.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				0.00	0.00	0.00	0.00
06.01.01	CL9258	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6	14.71	88.26	18.58	111.48
06.01.02	75030/001	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	186	15.88	2953.68	20.06	3731.16



06.01.03	75030/002	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54	23.60	1274.40	29.82	1610.28
06.01.04	75030/004	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42	33.75	1417.50	42.64	1790.88
06.01.05	75030/005	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	51.70	310.20	65.32	391.92
06.01.06	75030/006	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	75.10	450.60	94.88	569.28
	74165/004	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126	40.80	5140.80	51.55	6495.30
	CL9200	TUBO DESCARGA VDE COM JOELHO AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	9.12	36.48	11.52	46.08
	CL9201	ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	4.12	28.84	5.21	36.47
	CL9202	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	43.64	174.56	55.13	220.52
	CL9203	CAIXA D'ÁGUA 5000 LITROS FIBRA COM TAMPA	UN	1	1468.37	1468.37	1855.14	1855.14
	CL9215	BOLSA DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	4.23	29.61	5.34	37.38
	CL9217	BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	6.97	48.79	8.81	61.67
	CD9000	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 31 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	195.57	586.71	247.08	741.24
	CD9001	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 50 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	248.99	1493.94	314.57	1887.42
	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	205.31	1437.17	259.39	1815.73
	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	37.04	296.32	46.80	374.40
	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	21.03	63.09	26.57	79.71
	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	135.72	135.72	171.47	171.47
	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	108.98	108.98	137.69	137.69
	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	150.98	150.98	190.75	190.75
		INSTALAÇÕES ESGOTO			0.00	0.00	0.00	0.00
06.01.07	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96	22.22	2133.12	28.07	2694.72
06.01.08	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	30.14	904.20	38.08	1142.40
06.01.09	74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	42.86	1285.80	54.15	1624.50



06.01.10	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126	45.36	5715.36	57.31	7221.06
06.01.11	CL9200	TUBO DESCARGA VDE COM JOELHO AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	9.35	37.40	11.81	47.24
06.01.12	CL9201	ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	4.23	16.92	5.34	21.36
06.01.13	CL9202	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	44.46	177.84	56.17	224.68
06.01.14	CL9203	CAIXA D'ÁGUA 5000 LITROS FIBRA COM TAMPA	UN	1	1150.68	1150.68	1453.77	1453.77
06.01.15	CL9215	BOLSA DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	4.41	30.87	5.57	38.99
06.01.16	CL9217	BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	7.23	50.61	9.13	63.91
06.01.17	CD9000	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 31 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	195.38	586.14	246.84	740.52
06.01.18	CD9001	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 50 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	232.22	1393.32	293.39	1760.34
06.01.19	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	175.20	1226.40	221.35	1549.45
06.01.20	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	36.88	295.04	46.59	372.72
06.01.21	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	21.61	64.83	27.30	81.90
06.01.22	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	132.34	132.34	167.20	167.20
06.01.23	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	128.02	128.02	161.74	161.74
06.01.24	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	132.92	132.92	167.93	167.93
06.01.25	CL9503	ADICIONAL NA ALTURA DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0.6	165.40	99.24	208.97	125.38
06.02		LOUÇAS E METAIS			0.00	0.00	0.00	0.00
06.02.01	CL9227	VASO SANITÁRIO, CONVENCIONAL BRANCO, LINHA AZALÉIA, CELITE OU EQUIVALENTE, ASSENTO SANITÁRIO MARCA CELITE OU EQUIVALENTE	UN	4	325.80	1303.20	411.62	1646.48
06.02.02	74193/001	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UN	3	357.19	1071.57	451.27	1353.81
06.02.03	73911/001	CUBA AÇO INOXIDÁVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	236.80	1894.40	299.17	2393.36
06.02.04	CL9229	CUBA OVAL DE EMBUTIR NA COR BRANCA - COD.76117 PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS	UN	6	370.91	2225.46	468.61	2811.66
06.02.05	CL9230	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO LINHA IZY, PADRÃO DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO OU EQUIVALENTE	UN	4	977.56	3910.24	1235.05	4940.20
06.02.06	CL9231	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LIFE, NA COR BRANCA PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS	UN	11	512.31	5635.41	647.25	7119.75
06.02.07	73947/004	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1158 1/2" VÁLVULA ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO	UN	2	399.51	799.02	504.74	1009.48

mt



06.02.08	CL9232	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX. FISHER INOX OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO EM AÇO INOX	UN	2	2079.56	4159.12	2627.32	5254.64
06.03		ACESSÓRIOS			0.00	0.00	0.00	0.00
06.03.01	CL9233	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	78.56	549.92	99.25	694.75
06.03.02	CJ9041	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO MULTITEMPERATURAS, PADRÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	130.68	392.04	165.10	495.30
06.03.03	CL9234	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC BENEFIT, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE (BANHEIRO DE DEFICIENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	296.89	1187.56	375.09	1500.36
06.03.04	CL9235	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	522.40	8880.80	660.00	11220.00
06.03.05	CL9237	TORNEIRA DE LIMPEZA, DE PAREDE, MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	89.50	537.00	113.07	678.42
06.03.06	CL9236	TORNEIRA DE PAREDE COM DIRECIONADOR DE JATO MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	463.51	927.02	585.60	1171.20
06.03.07	CL9252	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL LINHA FIT SPECIAL REF. 1167 C53 PADRÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	352.39	2114.34	445.21	2671.26
06.03.08	CL9238	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4" OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	54.97	54.97	69.45	69.45
06.03.09	73975/001	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	99.61	597.66	125.85	755.10
06.03.10	74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	99.22	694.54	125.35	877.45
06.03.11	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	115.55	693.30	145.99	875.94
06.03.12	74174/001	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1.1/2"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	187.44	374.88	236.81	473.62
06.03.13	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	50.07	100.14	63.26	126.52
06.03.14	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	109.01	218.02	137.72	275.44
06.03.15	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	152.08	152.08	192.14	192.14
06.03.16	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	331.70	331.70	419.07	419.07
06.03.17	CL9241	VÁLVULA DE DESCARGA C/ CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE REF.: MONTANA HIDROTÉCNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	581.16	2324.64	734.24	2936.96
06.03.18	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	219.72	439.44	277.59	555.18
06.03.19	CL9264	BARRA DE APOIO LATERAL EM AÇO INOX L = 60 CM	UN	1	482.30	482.30	609.34	609.34
06.03.20	CL9242	BARRA PARA APOIO EM AÇO INOX EM PAREDE PARA P.N.E. L=80 CM	UN	10	233.02	2330.20	294.40	2944.00
06.03.21	CL9243	BARRA PARA APOIO P.N.E. EM PORTA EM AÇO INOX L = 60 CM	UN	8	192.02	1536.16	242.60	1940.80
06.03.22	CL9244	BARRA PARA APOIO P.N.E. EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO EM "U"	UN	4	441.94	1767.76	558.35	2233.40
06.03.23	CL9500	BANCO ARTICULADO PARA BANHO	UN	2	1021.98	2043.96	1291.17	2582.34
06.03.24	CL9501	LIGAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO 1/2 X 30 CM	UN	19	29.20	554.80	36.89	700.91
		PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO. LALEKLA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			106.75	747.25	134.87	944.09
06.03.25	CL9246		UN	7				



06.03.26	CL9247	PORTA PAPEL TOALHA BRANCO TIPO DISPENSER EM PLÁSTICO RESISTENTE E LAVÁVEL, COLUMBUS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	83.63	2007.12	105.66	2535.84
06.03.27	CL9248	SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO BRANCO TIPO DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO RESISTENTE E LAVÁVEL, LALEKLA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	89.91	2157.84	113.59	2726.16
06.03.28	CL9255	RESERVATÓRIO BRANCO P/ ANTI-SÉPTICO TIPO DISPENSER, COLUMBUS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	41.08	82.16	51.90	103.80
06.03.29	CL9249	CABIDE CROMADO TIPO GANCHO, DOCOLO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	67.04	938.56	84.70	1185.80
06.03.30	CL9250	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	57.20	171.60	72.27	216.81
06.03.31	CL9251	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	95.30	762.40	120.40	963.20
TOTAL ITEM: 06						90406.63		114219.81
7.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						RS	2.489.59
07.01	CK9009	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	165.08	165.08	208.56	208.56
07.02	CK9000	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	5	155.54	777.70	196.51	982.55
07.03	CK9001	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	120.36	722.16	152.06	912.36
07.04	CK9002	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	17.74	35.48	22.41	44.82
07.05	CK9003	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	17.74	53.22	22.41	67.23
07.06	CK9007	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	17.74	35.48	22.41	44.82
07.07	CK9006	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 600 X 600 MM COM MENSAGEM ESCRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	67.52	67.52	85.30	85.30
07.08	CK9028	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	5	22.79	113.95	28.79	143.95
TOTAL ITEM: 07						1970.59		2489.59
8.	DRENAGEM						RS	16.521.15
08.01	73965/015	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	47.6	27.65	1316.14	34.93	1662.67
08.02	73733	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	M2	86.4	3.11	268.70	3.93	339.55
08.03	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	47.6	27.65	1316.14	34.93	1662.67
08.04	CD9011	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	12	18.78	225.36	23.73	284.76
08.05	CD9002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	24	25.81	619.44	32.61	782.64
08.06	CD9003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	84	29.94	2514.96	37.83	3177.72
08.07	CD9004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	24	62.60	1502.40	79.09	1898.16

mt



08.08	CD9005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	30	63.30	1899.00	79.97	2399.10
08.09	CD9009	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	6	66.39	398.34	83.88	503.28
08.10	CD9008	GRELHA C/ CAIXILHO METÁLICO 20 X 20 CM FULMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	80.78	161.56	102.06	204.12
08.11	CD9006	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2	294.65	589.30	372.26	744.52
08.12	CD9007	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2	364.12	728.24	460.03	920.06
08.13	CD9010	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 100 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	3	512.35	1537.05	647.30	1941.90
TOTAL ITEM: 08						13076.63		16521.15
9.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	123.606.40
09.01	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	226	7.20	1627.20	9.10	2056.60
09.02	74252/001	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6	11.07	66.42	13.99	83.94
09.03	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400	18.97	7588.00	23.97	9588.00
09.04	CJ9059	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	86	23.56	2026.16	29.77	2560.22
09.05	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	10.67	320.10	13.48	404.40
09.06	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	14.42	86.52	18.22	109.32
09.07	72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	18.81	112.86	23.76	142.56
09.08	CJ9205	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	1	27.45	27.45	34.68	34.68
09.09	72335	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	136	3.53	480.08	4.46	606.56
09.10	72336	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25	6.41	160.25	8.10	202.50
09.11	CJ9062	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	3	9.74	29.22	12.31	36.93
09.12	73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO INSTALACAO	UN	1	13.54	13.54	17.11	17.11
09.13	73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	12.45	124.50	15.73	157.30
09.14	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47	14.72	691.84	18.60	874.20
09.15	73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	15.78	15.78	19.94	19.94
09.16	73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100	13.60	1360.00	17.18	1718.00
09.17	73861/021	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	23.82	142.92	30.09	180.54
09.18	73861/015	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18	20.35	366.30	25.71	462.78
09.19	73861/017	CONDULETE TIPO TB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	12	24.30	291.60	30.70	368.40
09.20	CJ9064	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	76	25.51	1938.76	32.23	2449.48

mb



09. 21	CJ9043	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2	64.13	128.26	81.02	162.04
09. 22	72254	CABO COBRE NU # 50 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M	30	29.09	872.70	36.75	1102.50
09. 23		CABO UNIPOLAR, TEMPERA 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			0.00	0.00	0.00	0.00
09.23.01	CJ9019	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 2,5 MM2	M	3100	2.75	8525.00	3.47	10757.00
09.23.02	CJ9020	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 4 MM2	M	3815	4.00	15260.00	5.05	19265.75
09.23.03	CJ9021	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 6 MM2	M	238	5.72	1361.36	7.23	1720.74
09.24	CJ9042	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	29	89.09	2583.61	112.56	3264.24
09.25	CJ9085	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	46	87.42	4021.32	110.45	5080.70
09.26	ELE-PER-005	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 19 X 38 MM	M	21	18.56	389.76	23.45	492.45
09.27	CJ9053	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	260.14	11966.44	328.66	15118.36
09.28	CJ9055	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	231.35	2544.85	292.29	3215.19
09.29	CJ9056	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	179.52	3410.88	226.81	4309.39
09.30	CJ9057	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	216.95	4989.85	274.09	6304.07
09.31	CJ9003	CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 2" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129	6.11	788.19	7.72	995.88

mt



09.32	CJ9004	CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 4" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	7.39	184.75	9.34	233.50
09.33	COTAÇÃO	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"	UN	2	11.06	22.12	13.97	27.94
09.34	CJ9016	TOMADA 2P+T SEM PLACA 2"x4"REF.: PIAL PLUS - PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	11.06	1106.00	13.97	1397.00
09.35	CJ9065	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A SEM PLACA	UN	19	34.16	649.04	43.16	820.04
09.36	CJ9091	TIRANTE ROSQUEADO DE 1/4". REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	M	75	9.72	729.00	12.28	921.00
09.37	CJ9092	BRAÇADEIRA DO TIPO "D" CUNHA DN 3/4"	UN	1200	2.05	2460.00	2.59	3108.00
09.38	CJ9093	SUSPENSÃO PARA TIRANTE. REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	125	10.08	1260.00	12.74	1592.50
09.39	CJ9094	CHUMBADOR CBA - 1/4" X 2". REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	125	2.11	263.75	2.67	333.75
09.40		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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	16867.90	16867.90	21310.90	21310.90
		TOTAL ITEM: 09				97854.28		123606.40
10.		CABEAMENTO ESTRUTURADO					RS	21.996.24
10.01	CJ9067	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	40	3.47	138.80	4.38	175.20
10.02	CJ9068	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	730	5.30	3869.00	6.70	4891.00
10.03	020	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1	1029.79	1029.79	1301.04	1301.04
10.04	CJ9070	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P+T	CJ	1	107.78	107.78	136.17	136.17
10.05	CJ9071	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1	952.82	952.82	1203.79	1203.79
10.06	CJ9072	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4	51.27	205.08	64.77	259.08
10.07	CJ9073	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	23	96.78	2225.94	122.27	2812.21
10.08	CJ9074	PRENSA CABO METÁLICO Ø3/4" (FURO DE 7 A 15mm) PARA USO DIRETO EM DAILET. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	76	4.67	354.92	5.90	448.40
10.09	COTAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTOS, COM LUVA ROSQUEADA EM PVC, Ø2" - REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	2	44.61	89.22	56.36	112.72
10.10	CJ9076	CAIXA DE PASSAGEM 15x15cm COM TAMPA REVERSÍVEL. CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, FUNDIDA EM MOLDE PERMANENTE, DE BOM ACABAMENTO, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À PROVA CORROSÃO. TAMPA LISA FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADAS DE JUNTA DE VEDAÇÃO. REF.: CP-1515-10 DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1	78.61	78.61	99.32	99.32
10.11	CJ9077	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO SIMPLES, 10A/250V. REF.: PIALPLUS DA LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	1	56.62	56.62	71.53	71.53
10.12	CJ9078	RACK METÁLICO FECHADO DE PAREDE 19"x12Us. PROF.: 570mm COM PORTA DE VIDRO. REF.: MINIRACKS 19" DA REDE RACK OU EQUIVALENTE	UN	1	1245.02	1245.02	1572.96	1572.96
10.13	COTAÇÃO	SWITCH ETHERNET PADRÃO 19". REF.: SWITCH BASELINE 2952-SFP PLUS - 48 PORTAS + 4 PORTAS GIGABIT SFP DA 3COM OU EQUIVALENTE	UN	1	5799.62	5799.62	7327.24	7327.24
10.14	COTAÇÃO	NO-BREAK ENTRADA 100-240Vac SAÍDA 115Vac 1,2kVA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 20 MINUTOS. REF.: SPWR1200 DA ENGETRON OU EQUIVALENTE	UN	1	1255.01	1255.01	1585.58	1585.58
		TOTAL ITEM: 10				17408.23		21996.24
11.		CFTV E SONORIZAÇÃO					RS	2.388.03
11.01	CJ9059	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	52	20.86	1084.72	26.35	1370.20



11.02	CJ9058	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3	10.21	30.63	12.90	38.70
11.03	CJ9063	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	18.82	37.64	23.78	47.56
11.04	ELE-CON-110	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19.86	19.86	25.09	25.09
11.05	CJ9064	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	16.52	66.08	20.87	83.48
11.06	CJ9068	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	3	5.30	15.90	6.70	20.10
11.07	CJ9067	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	71	3.47	246.37	4.38	310.98
11.08	CJ9115	CABO SONORIZAÇÃO 2x2,5mm²	M	43	8.79	377.97	11.11	477.73
	CJ9098	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA - SAIDA 1". REF MEGA	UN	3	3.74	11.22	4.73	14.19
		TOTAL ITEM: 11				1890.39		2388.03
12.		SPDA					R\$	23.567.93
12.01	CK9017	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	18	7.66	137.88	9.68	174.24
	COTAÇÃO	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			7.66	168.52	9.68	212.96
12.02			UN	22				
12.03	CK9011	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO #50mm² – ACABAMENTO NATURAL. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	56	7.91	442.96	9.99	559.44
12.04	CK9012	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	250	7.04	1760.00	8.89	2222.50
12.05	CK9013	PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	511	0.65	332.15	0.82	419.02
12.06	CK9014	BUCHA DE NYLON Nº 6. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	511	0.46	235.06	0.58	296.38
12.07	K9015	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO DE 7mm E TRAVA PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	2.88	34.56	3.64	43.68
12.08	CK9018	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	17	63.73	1083.41	80.52	1368.84
12.09	CK9019	CABO DE COBRE NU 50mm², 7 FIOS x Ø3,00mm (NBR 6524). REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	177	30.48	5394.96	38.51	6816.27
12.10	CK9016	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO Ø3/8" SM, COM 7 FIOS, CONFORME NBR 5908. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	227	15.16	3441.32	19.15	4347.05
12.11	CK9020	SIKAFLEX - SELANTE ELÁSTICO, MONOCOMPONENTE, DE BAIXO MÓDULO, À BASE DE POLIURETANO CARTUCHOS DE 310 ML.	UN	1	51.91	51.91	65.58	65.58
12.12	CJ9200	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72	14.48	1042.56	18.29	1316.88



	CJ9201	TERMINAL DE COMPRESSAO EM AÇO GALVANIZADO #500 MM²	UN	22	5.01	110.22	6.33	139.26
12. 13	CJ9202	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27	33.21	896.67	41.96	1132.92
12. 14	CJ0059	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11	19.94	219.34	25.19	277.09
12. 15	CJ9203	CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA SPDA EM AÇO COM 4 PARAFUSOS	UN	9	13.77	123.93	17.40	156.60
12. 16	COTAÇÃO	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DOIS CABOS #50mm²	UN	3	22.01	66.03	27.81	83.43
12. 17	COTAÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERramento EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø30cm	UN	3	129.31	387.93	163.37	490.11
12. 18	COTAÇÃO	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø1" REF. DAISA OUEQUIVALENTE	UN	9	20.75	186.75	26.22	235.98
12. 19	CJ9209	ABRAÇADEIRA DO TIPO "D" COM CUNHA Ø1"	UN	81	2.88	233.28	3.64	294.84
12. 20	CJ9210	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO h=25cm Ø3/8" COM BANDEIRA	UN	21	22.03	462.63	27.83	584.43
12. 21	J9211	CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²	UN	21	13.64	286.44	17.23	361.83
12. 22	CJ9212	SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE	UN	34	45.83	1558.22	57.90	1968.60
TOTAL ITEM: 12						18656.73		23567.93
13.		CLIMATIZAÇÃO					R\$	3.526.08
13. 01	CL9259	DRENO EM TUBO PVC Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24	20.14	483.36	25.44	610.56
13. 02	CL9260	DUTO FLEXÍVEL DN 150 MM REF.: VENTOKIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	40.52	405.20	51.19	511.90
13. 03	CL9261	EXAUSTORES PARA BANHEIRO REF.: VENTOKIT - MODELO CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	532.80	1065.60	673.14	1346.28
13. 04	CL9262	VENEZIANAS AUTO-FECHANTES PARA O EQUIPAMENTO VENTOKIT CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	384.81	769.62	486.17	972.34
13. 05	CL9263	FURO NO STEEL FRAMING PARA INSTALAÇÃO DA VENEZIANA AUTO FECHANTE 15 X 15 CM	UN	2	33.64	67.28	42.50	85.00
TOTAL ITEM: 13						2791.06		3526.08
14.		ESQUADRIA DE MADEIRA					R\$	32.909.28
14. 01		PORTAS			0.00	0.00	0.00	0.00
14. 01. 01	CF9171	P80 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 80 X 210 CM	UN	17	484.82	8241.94	612.52	10412.84
14. 01. 02	CF9172	P90 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 90 X 210 CM	UN	4	503.83	2015.32	636.54	2546.16
14. 01. 03	CF9100	P120 - PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 120 X 210 CM	UN	2	873.08	1746.16	1103.05	2206.10



14.01.04	CF9150	P120 A - PORTA DE CORRER, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA - 120 X 210 CM	UN	3	2112.71	6338.13	2669.20	8007.60
14.01.05	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	2	324.53	649.06	410.01	820.02
14.01.06	COTAÇÃO	PORTA PVC SANFONADA 80 X 180 CM	UN	2	336.40	672.80	425.01	850.02
14.02		FERRAGENS			0.00	0.00	0.00	0.00
14.02.01	CF9102	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO "ALAVANCA", ACABAMENTO CROMADO, PADRÃO LA FONTE OU EQUIVALENTE - PARA PORTAS DE ABRIR	UN	24	172.80	4147.20	218.32	5239.68
14.02.02	CF9103	FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER, FECHADURA TIPO CONCHA, PINO GUIA, ROLDANA, TRILHO INFERIOR E SUPERIOR	UN	2	209.33	418.66	264.47	528.94
14.02.03	CF9139	FLECHOS DE EMBUTIR COM TRAVA DESLIZANTE, ACIONADA POR ALAVANCA 200 MM DE COMP. 34" - LATÃO CROMADO	UN	4	60.20	240.80	76.06	304.24
14.02.04	CF9140	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA RESISTENTE A IMPACTOS 90 X 40 CM	UN	8	197.25	1578.00	249.21	1993.68
		TOTAL ITEM: 14				26048.07		32909.28
15.		ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO					RS	87.796.51
15.01	CF9104	JO1 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 80 x 70 CM	UN	2	347.38	694.76	438.88	877.76
15.02	COTAÇÃO	JO2 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 317 X 70 CM	UN	1	1376.51	1376.51	1739.08	1739.08
15.03	COTAÇÃO	JO3 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 120 X 140 CM	UN	2	1047.79	2095.58	1323.78	2647.56
15.04	CF9106	JO4 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 245 X 140 CM	UN	4	2139.25	8557.00	2702.73	10810.92
15.05	COTAÇÃO	JO5 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 75 X 70 CM	UN	1	542.79	542.79	685.76	685.76
15.06	COTAÇÃO	JO6 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 125 x 70 CM	UN	1	542.79	542.79	685.76	685.76
15.07	COTAÇÃO	JO7- JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 165 x 70 CM	UN	2	716.48	1432.96	905.20	1810.40
15.08	COTAÇÃO	JO8 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 150 x 140 CM	UN	1	1309.74	1309.74	1654.73	1654.73
15.09	COTAÇÃO	JO9 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 85 X 70 CM	UN	1	369.10	369.10	466.32	466.32
15.10	COTAÇÃO	J10 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 826 X 160 CM	UN	1	8198.27	8198.27	10357.69	10357.69
15.11	COTAÇÃO	J11 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 205 X 70 CM	UN	3	890.17	2670.51	1124.64	3373.92



15.12	COTAÇÃO	J12 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM, COM PELÍCULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 117 x 70 CM	UN	1	508.04	508.04	641.86	641.86
15.13	COTAÇÃO	J13 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 325 X 140 CM	UN	2	2837.78	5675.56	3585.25	7170.50
15.14	COTAÇÃO	J14 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 180 X 140 CM	UN	1	1571.70	1571.70	1985.69	1985.69
15.15	COTAÇÃO	J15 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 205 x 110 CM	UN	1	1406.41	1406.41	1776.86	1776.86
15.16	COTAÇÃO	J16 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 597 x 140 CM	UN	1	5212.79	5212.79	6585.84	6585.84
15.17	COTAÇÃO	J17 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 208 x 140 CM	UN	1	1816.18	1816.18	2294.56	2294.56
15.18	COTAÇÃO	J18 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 410 x 95 CM	UN	1	2416.19	2416.19	3052.61	3052.61
15.19	CF9123	GUICHÊ - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO E VIDRO 60 X 60 CM	UN	1	223.37	223.37	282.21	282.21
15.20	CF9155	P80A - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM PELÍCULA, 10 MM ACAB. EM ALUMINIO - 80 X 260 CM	UN	1	1990.29	1990.29	2514.53	2514.53
15.21	CF9154	P245 - PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10 MM ACAB. EM ALUMINIO - 245 X 260 CM	UN	2	4800.02	9600.04	6064.35	12128.70
15.22	COTAÇÃO	P75 - PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10 MM ACAB. EM ALUMINIO - 75 X 300 CM	UN	2	2152.95	4305.90	2720.04	5440.08
15.23	COTAÇÃO	P205 - PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10 MM ACAB. EM ALUMINIO - 205 X 210 CM	UN	1	3243.97	3243.97	4098.43	4098.43
15.24	CF9152	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	3731.79	3731.79	4714.74	4714.74
TOTAL ITEM: 15						69492.24		87796.51
16.	ESQUADRIA METÁLICA						RS	9.890.99
16.01	CF9135	PV1- PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS VENEZIANA - 120 X 100 CM	UN	1	597.50	597.50	754.88	754.88
16.02	CF9161	PF120 - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VENEZIANA COM TELA MOSQUETEIRO 120 X 210 CM	UN	2	1636.25	3272.50	2067.24	4134.48
16.03	CF9159	PF120A - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VENEZIANA- 120 X 210 CM	UN	1	1299.85	1299.85	1642.23	1642.23
16.04	CF9136	PT2 - PORTÃO VENEZIANA DE ABRIR 2 FOLHAS - 250 X 200 CM	UN	1	2579.06	2579.06	3258.38	3258.38
16.05	74073/001	ALCAPO EM FERRO 0,6MX0,6M, INCLUSO FERRAGENS	UN	1	79.96	79.96	101.02	101.02
TOTAL ITEM: 16						7828.87		9890.99
17.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						RS	29.838.09
17.01	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2.5	4.74	11.85	5.99	14.98
17.02	73827/005	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2.5	25.10	62.75	31.71	79.28
17.03	CS9058	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	280.39	65.57	18385.17	82.84	23227.51



17.04	CS9059	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BALÇÃO DE ATENDIMENTO	M2	5.14	277.41	1425.89	350.48	1801.47
17.05	CS9075	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO ACQUA 2,5 X 2,5 JATOBÁ OU EQUIVALENTE JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	10.8	345.54	3731.83	436.56	4714.85
TOTAL ITEM: 17						23617.49		29838.09
18.		PISOS					RS	100.770.49
18.01		PISO INTERNO			0.00	0.00	0.00	0.00
18.01.01	CS9076	SOCULO DE CONCRETO MAGRO E = 10 CM	M2	13.4	53.37	715.16	67.43	903.56
18.01.02	73919/005	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	418.29	24.73	10344.31	31.24	13067.38
18.01.03	73922/005	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	15.07	37.66	567.54	47.58	717.03
18.01.04	CS9028	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	103.52	41741.33	130.79	52737.14
18.02		FRISOS E RODAPÉS			0.00	0.00	0.00	0.00
18.02.01	CS9061	RODAPE EM PORCELANATO SPAZIO GRIGIO AP 10 X 52 XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	338.73	48.43	16404.69	61.19	20726.89
18.02.02	CS9062	FRISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	45	33.26	1496.70	42.02	1890.90
18.03		SOLEIRAS E PEITORIS			0.00	0.00	0.00	0.00
18.03.01	CS9065	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15 CM	M	78.65	57.08	4489.34	72.11	5671.45
18.03.02	CS9070	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO E = 2 CM ACABAMENTO POLIDO L = 16 CM	M	63.3	61.25	3877.13	77.38	4898.15
18.03.03	CS9071	MARCO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15 CM	M	1.8	69.47	125.05	87.77	157.99
TOTAL ITEM: 18						79761.25		100770.49
19.		ESPELHOS					RS	2.644.79
19.01	CF9130	ESPELHO CRISTAL, 50 X 90 CM E= 5 MM, LAPIDADO, I=10°, FIXADO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	204.53	1636.24	258.40	2067.20
19.02	CF9131	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 5mm LAPIDADO, 50x90 CM, 4 MM, FIXADO COM PARAFUSOS FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	152.39	457.17	192.53	577.59
TOTAL ITEM: 19						2093.41		2644.79
20.		PINTURA INTERNA / EXTERNA					RS	87.436.72
20.01		PINTURA INTERNA			0.00	0.00	0.00	0.00
20.01.01	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	1341.83	3.54	4750.08	4.47	5997.98
20.01.02	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1175.7	10.99	12920.94	13.88	16318.72
20.01.03	73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	138.6	13.70	1898.82	17.31	2399.17
20.01.04	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	1341.83	18.66	25038.55	23.58	31640.35
20.01.05	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	138.6	20.48	2838.53	25.87	3585.58
20.01.06	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	51.02	27.21	1388.25	34.38	1754.07
20.02		PINTURA EXTERNA (FACHADA)			0.00	0.00	0.00	0.00



20.02.01	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	615.37	5.03	3095.31	6.35	3907.60
20.02.02	PIN-EMA-025	EMASSAMENTO DE PAREDE EM PLACA CIMENTÍCIA, COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2	615.37	11.16	6867.53	14.10	8676.72
20.02.03	CR9100	PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA AZUL MINERAL E329 , AMBIENTES EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	425.37	16.42	6984.58	20.75	8826.43
20.02.04	CR9101	PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA GOIABA R243, AMBIENTES EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	190	18.04	3427.60	22.79	4330.10
		TOTAL ITEM: 20				69210.19		87436.72
21.		BANCADA						RS 21.335.92
		BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUSIVE FURO E COLAGEM DE BOJO, COM ACABAMENTO DE 4 CM NA TESTEIRA CONFORME PROJETO			561.02	5958.03	708.79	7527.35
21.01	CL9256		M2	10.62				
21.02	CL9100	BANCADA SECA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ COM ACABAMENTO BAULEADO CONFORME PROJETO	M2	2.77	399.48	1106.56	504.70	1398.02
21.03	CL9101	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ACABAMENTO BAULEADO	M2	6.94	432.54	3001.83	546.47	3792.50
21.04	CL9102	RODABANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, H = 10 CM, E = 2 CM	M	30.8	48.90	1506.12	61.78	1902.82
21.05	CL9257	PRATELEIRA EM ARDÓSIA POLIDA E = 2 CM	M2	19.29	275.54	5315.17	348.12	6715.23
		TOTAL ITEM: 21				16887.71		21335.92
		MARCENARIA						RS 2.210.04
		ARMARIO EM MDF ACABAMENTO EM LAMINADO BRANCO ACETINADO SOB BANCADA, CONFORME PROJETO	M²	1	1009.20	1009.20	1275.02	1275.02
22.01	CU9202							
		ARMARIO SUSPENSO EM MDF ACABAMENTO EM LAMINADO BRANCO ACETINADO, CONFORME PROJETO	M²	1	740.08	740.08	935.02	935.02
22.02	CU9203							
		TOTAL ITEM: 22				1749.28		2210.04
23.		SINALIZAÇÃO						RS 4.115.72
		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	553.15	553.15	698.85	698.85
23.01	CU9204							
		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	1314.10	1314.10	1660.23	1660.23
23.02	CU9205							
23.03	CU9206	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO BRANCO COM ARTE ADESIVADA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE	UN	4	87.26	349.04	110.24	440.96
		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	56.96	911.36	71.96	1151.36
23.04	CU9207							
		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	65.03	130.06	82.16	164.32
23.05	CU9208							
		TOTAL ITEM: 23				3257.71		4115.72
24.		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
		MURO DE DIVISA						RS 67.702.05



24.01	74019	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	28.92	29.95	866.15	37.84	1094.33
24.02	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	38.54	3.04	117.16	3.84	147.99
24.03	73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	M3	11.64	19.36	225.35	24.46	284.71
24.04	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6M³	M3	22.67	13.19	299.02	16.66	377.68
24.05	74023/001	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30 M	M3	22.67	22.12	501.46	27.95	633.63
24.06	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, DMT = 10,0 KM	M3	226.7	14.55	3298.49	18.38	4166.75
24.07	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/ CONCRETO FCK=15 MPA (SEM ARMAÇÃO	M	132	34.99	4618.68	44.21	5835.72
24.08	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³ (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	1.93	266.24	513.84	336.37	649.19
24.09	74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	M3	1.93	74.53	143.84	94.16	181.73
24.1	CH0024	FORMAS C/ TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M² P/FUNDAÇÕES, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	153.53	47.89	7352.55	60.50	9288.57
24.11	CH0157	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PAREDE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	154	7.67	1181.18	9.69	1492.26
24.12	CH0069	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5 MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	874.1	7.19	6284.78	9.08	7936.83
24.13	CH0071	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, INCLUSIVE APLICAÇÃO E ADENSAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA	M3	17.14	476.11	8160.53	601.52	10310.05
24.14	CP0036	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10 MM	M2	178.92	42.70	7639.88	53.95	9652.73
24.15	CH0152	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	82.25	23.68	1947.68	29.92	2460.92
24.16		URBANIZAÇÃO			0.00	0.00	0.00	0.00
24.17	73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	M2	249.24	33.38	8319.63	42.17	10510.45
24.18	CU9212	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	9.5	153.25	1455.88	193.62	1839.39
24.19	CX9000	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - zoysia japonica	M2	53.79	12.35	664.31	15.60	839.12
		TOTAL ITEM: 24				53590.41		67702.05
25.		LIMPEZA GERAL					RS	2.329.19
25.01	CU9213	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBAS	M3	50	21.53	1076.50	27.20	1360.00
25.02	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	459.33	1.67	767.08	2.11	969.19
		TOTAL ITEM: 24				1843.58		2329.19
26.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (4%)	UN	1	32.619.64	32619.64	41211.65	R\$ 41.211.65
		TOTAL ITEM: 25				32619.64		41211.65
		TOTAL DA PLANILHA:				R\$ 736.437.22		R\$ 930.383.40

Weverton Silva Santos Nascimento
Engenheiro Civil CREA MG 190340/D

Weverton S. S. Nascimento
CREA-MG 190.340/D
Prefeitura Munc. de Juvenília

Rômulo Marinho Carneiro
Prefeito Municipal
PREFEITO MUNICIPAL
JUVENÍLIA MG

