

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD**

**DFD: 003/2026/SEGOV**

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Congonhal/MG

**Setores Requisitante:**

Secretaria Municipal de Governo

**Servidor Responsável pela Demanda:**

Gustavo Emanuel Carvalho Ramos – Secretário Municipal de Governo

**E-mail:**

convenios@congonhal.mg.gov.br

**Telefone:**

(35) 9 9186-0101

**1 – IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) – TIPO 1 – METODOLOGIA CONSTRUTIVA EM STEEL FRAME, LOCALIZADA NA RUA MARIA SILVÉRIO COUTINHO, S/Nº, BAIRRO PRIMAVERA 3, NO MUNICÍPIO DE CONGONHAL, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, CONFORME DOCUMENTOS TÉCNICOS, CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS EM SEUS ANEXOS.

**1.1 – DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:**

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	PREÇO COM BDI - 28,23 %	
					Pr. Unitario	Pr. Total
<b>01.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.01	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5) M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	2,00	R\$ 1.449,86	R\$ 2.899,72
01.02	ED-50135	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	60,00	R\$ 819,59	R\$ 49.175,40
<b>01.02</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
01.02.01	ED-16341	INSTALACAO PROVISORIA DE ÁGUA/ESGOTO	UN	1,00	R\$ 407,51	R\$ 407,51



01.02.02	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.199,35	R\$ 1.199,35
<b>01.03</b>		<b>MURO DE DIVISA</b>				
01.03.01	ED-50396	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	51,15	R\$ 689,11	R\$ 35.247,98
01.03.02	ED-50453	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	225,06	R\$ 25,63	R\$ 5.768,29
<b>01.04</b>		<b>ANDAIME</b>				
01.04.01	ED-9076	TORRE DE ANDAIME 2 X 2 M (3 UNIDADES)	UNXMÉS	18,00	R\$ 28,21	R\$ 507,78
01.04.02	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO DE GESSO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM / DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	341,06	R\$ 1,97	R\$ 671,89
		<b>TOTAL ITEM: 01</b>				<b>R\$ 95.877,92</b>
<b>02.</b>		<b>ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS LIGHT STEEL FRAMING</b>				
02.01	ORÇAMENTO	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA APARENTEM EM AÇO CORTEN, CONFORME PROJETO	KG	3.463,00	R\$ -	R\$ -
02.02	ORÇAMENTO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIS METÁLICOS DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, DE TELHADO, DA LAJE E ESCADA EM ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAMING	M2	409,80	R\$ -	R\$ -
02.03	ORÇAMENTO	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	409,80	R\$ -	R\$ -
02.04	ORÇAMENTO	TRANSPORTE DA ESTRUTURA LIGHT FRAMING INCLUSIVE REVESTIMENTO E FORRO	CARRETA	2,00	R\$ -	R\$ -
CONFORME COMPOSIÇÃO DA MEDIA DOS ORÇAMENTOS E ORÇAMENTOS EM ANEXO:				1,00	R\$ 1.124.159,79	R\$ 1.124.159,79
		<b>TOTAL ITEM: 02</b>				<b>R\$ 1.124.159,79</b>
<b>03.</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISÕES</b>				
03.01	ED-48231	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	M2	2,00	R\$ 72,21	R\$ 144,42
03.02	ED-48537	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EMCORES FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM"L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	12,30	R\$ 129,81	R\$ 1.596,66
03.03	ED-48533	DIVISORIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO H= 180 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	1,76	R\$ 835,73	R\$ 1.470,88
		<b>TOTAL ITEM: 03</b>				<b>R\$ 3.211,96</b>
<b>04.</b>		<b>COBERTURAS</b>				





04.01	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	282,33	R\$ 204,72	R\$ 57.798,60
04.02	ED-48402	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA	M	19,32	R\$ 106,06	R\$ 2.049,08
04.03	ED-50667	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO	M	124,93	R\$ 61,01	R\$ 7.621,98
04.04	ED-50663	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA METÁLICA CONJUGADA EM CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO	M	75,29	R\$ 74,17	R\$ 5.584,26
04.05	ED-50685	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONFORME PROJETO	M	83,07	R\$ 51,38	R\$ 4.268,14
		<b>TOTAL ITEM: 04</b>				<b>R\$ 77.322,06</b>
<b>05.</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO</b>				
05.01	RO-00384	Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)	M2	23,92	R\$ 6,80	R\$ 162,66
05.02	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	23,92	R\$ 57,05	R\$ 1.364,64
05.03	ED-50175	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM CONSUMO DE 5,0KG/M², ESTRUTURADA COM TELA POLIÉSTER RESINADA MALHA DE 3X3 MM	M2	158,82	R\$ 30,47	R\$ 4.839,25
05.04	ED-9917	IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA EPÓXI 1,2 KG/M2 NO PISO E PAREDE NO POÇO DO ELEVADOR CONFORME PROJETO	M2	9,62	R\$ 34,87	R\$ 335,45
05.05	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSIVE EMULSAO ASFÁLTICA	M2	23,92	R\$ 94,01	R\$ 2.248,72
05.06	ED-50170	PROTEÇÃO MECÂNICA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	23,92	R\$ 57,05	R\$ 1.364,64
05.07	ED-50579	JUNTA EM MASTIQUE POLIURETANO (MASTIQUE PERIMETRAL) 2X2 CM	M	122,55	R\$ 47,62	R\$ 5.835,83
		<b>TOTAL ITEM: 05</b>				<b>R\$ 16.151,19</b>
<b>06.</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>				
<b>06.01</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>				
06.01.01	ED-50019	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	R\$ 29,86	R\$ 3.583,20
06.01.02	ED-50020	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	R\$ 38,71	R\$ 1.393,56
06.01.03	ED-50022	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	R\$ 45,52	R\$ 1.638,72
06.01.04	ED-50023	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 70,83	R\$ 849,96
06.01.05	ED-50024	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 100,61	R\$ 603,66
06.01.06	ED-50034	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	R\$ 30,07	R\$ 1.984,62
06.01.07	ED-50027	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	R\$ 37,23	R\$ 1.340,28
06.01.08	ED-50028	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	R\$ 50,43	R\$ 1.815,48
06.01.09	ED-50029	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	R\$ 54,43	R\$ 3.265,80



06.01.10	ED-50334	TUBO DESCARGA VDE COM JOELHO AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 69,19	R\$ 276,76
06.01.11	ED-50332	ESPUDE DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 201,32	R\$ 805,28
06.01.12		TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ -	R\$ -
06.01.13	102617	CAIXA D'ÁGUA 5000 LITROS POLIETILENO COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 4.693,86	R\$ 4.693,86
06.01.14	I - 6140	BOLSA DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 5,63	R\$ 28,15
06.01.15	I - 821	BUCHA DE REDUÇÃO 75 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 24,76	R\$ 123,80
06.01.16	ED-49939	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 31 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 314,25	R\$ 942,75
06.01.17	ED-49940	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA Ø40 MM 120 L, COM TAMPA E CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 465,78	R\$ 1.397,34
06.01.18	97974	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 640,47	R\$ 5.764,23
06.01.19	ED-50007	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 113,39	R\$ 1.133,90
06.01.20	ED-49957	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 47,74	R\$ 190,96
06.01.21	95676	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 171,46	R\$ 171,46
06.01.22	95635	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 280,53	R\$ 280,53
06.01.23	95675	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 267,60	R\$ 267,60
06.01.24	ED-50083	ADICIONAL NA ALTURA DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 138,77	R\$ 83,26
<b>06.02</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
06.02.01	ED-50296	VASO SANITÁRIO, CONVENCIONAL BRANCO, LINHA AZALÉIA, CELITE OU EQUIVALENTE, ASSENTO SANITÁRIO MARCA CELITE OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 466,65	R\$ 1.866,60
06.02.02	ED-50297	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 731,46	R\$ 731,46
06.02.03	ED-50277	CUBA AÇO 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	R\$ 592,54	R\$ 4.740,32
06.02.04	ED-50279	CUBA OVAL DE EMBUTIR NA COR BRANCA - COD.76117 PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS	UN	3,00	R\$ 480,88	R\$ 1.442,64
06.02.05	ED-2552	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO LINHA IZY, PADRÃO DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 671,16	R\$ 2.684,64
06.02.06	ED-50282	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA LIFE, NA COR BRANCA PADRÃO CELITE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS	UN	11,00	R\$ 661,15	R\$ 7.272,65
06.02.07	ED-50290	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	3,00	R\$ 1.153,57	R\$ 3.460,71
06.02.08	SEINFRA - C3671	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX. FISHER INOX OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO EM AÇO INOX	UN	2,00	R\$ 1.469,16	R\$ 2.938,32
<b>06.03</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>				



06.03.01	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 199,53	R\$ 997,65
06.03.02	ED-50313	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO MULTITEMPERATURAS, PADRÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 362,88	R\$ 1.088,64
06.03.03	ED-50329	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC BENEFIT, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE (BANHEIRO DE DEIFICIENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 339,81	R\$ 1.359,24
06.03.04	ED-50329	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, PRESSMATIC, PADRÃO DOCOL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 339,81	R\$ 4.757,34
06.03.05	ED-50323	TORNEIRA DE LIMPEZA, DE PAREDE, MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 83,00	R\$ 581,00
06.03.06	I - 38190	TORNEIRA DE PAREDE COM DIRECIONADOR DE JATO MISTY, PADRÃO FABRIMAR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 453,25	R\$ 906,50
06.03.07	ED-50324	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL LINHA FIT SPECIAL REF. 1167 C53 PADRÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 236,33	R\$ 1.417,98
06.03.08	ED-50304	TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4" OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 131,27	R\$ 131,27
06.03.09	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 124,23	R\$ 621,15
06.03.10	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 3/4"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 123,54	R\$ 1.235,40
06.03.11	ED-49991	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 171,24	R\$ 856,20
06.03.12	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1.1/2"OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 248,65	R\$ 248,65
06.03.13	ED-49972	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 79,11	R\$ 158,22
06.03.14	ED-49978	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 165,52	R\$ 331,04
06.03.15	ED-49980	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 282,53	R\$ 282,53
06.03.16	ED-49982	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 563,42	R\$ 563,42
06.03.17	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA C/ CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE REF.: MONTANA HIDROTÉCNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 498,93	R\$ 1.995,72
06.03.18	ED-9133	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 659,20	R\$ 1.318,40
06.03.19	ED-48164	BARRA DE APOIO LATERAL EM AÇO INOX L = 60 CM	UN	1,00	R\$ 304,30	R\$ 304,30
06.03.20	ED-48160	BARRA PARA APOIO EM AÇO INOX EM PAREDE PARA P.N.E. L =80 CM	UN	10,00	R\$ 253,28	R\$ 2.532,80
06.03.21	ED-48163	BARRA PARA APOIO P.N.E. EM PORTA EM AÇO INOX L = 60 CM	UN	8,00	R\$ 178,24	R\$ 1.425,92
06.03.22	ED-48167	BARRA PARA APOIO P.N.E. EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO EM "U"	UN	4,00	R\$ 232,11	R\$ 928,44
06.03.23	ED-48158	BANCO ARTICULADO PARA BANHO	UN	2,00	R\$ 654,74	R\$ 1.309,48
06.03.24	ED-50317	LIGAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO 1/2 X 30 CM	UN	17,00	R\$ 72,40	R\$ 1.230,80
06.03.25	ED-48183	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO. LALEKLA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 91,80	R\$ 459,00
06.03.26	ED-48182	PORTA PAPEL TOALHA BRANCO TIPO DISPENSER EM PLÁSTICO RESISTENTE E LAVÁVEL, COLUMBUS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 90,56	R\$ 2.173,44



06.03.27	ED-48188	SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO BRANCO TIPO DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO RESISTENTE E LAVÁVEL, LALEKLA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 77,63	R\$ 1.863,12
06.03.28	ED-48155	RESERVATÓRIO BRANCO P/ ANTI-SÉPTICO TIPO DISPENSER, COLUMBUS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 77,63	R\$ 155,26
06.03.29	ED-48176	CABIDE CROMADO TIPO GANCHO, DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 35,22	R\$ 352,20
06.03.30	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 36,01	R\$ 108,03
06.03.31	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 44,92	R\$ 449,20
		<b>TOTAL ITEM: 06</b>				<b>R\$ 89.914,84</b>
<b>07.</b>		<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				
07.01	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	5,00	R\$ 287,21	R\$ 1.436,05
07.02	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 199,88	R\$ 1.599,04
07.03	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 33,51	R\$ 67,02
07.04	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"- 380 X 190 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 33,51	R\$ 100,53
07.05	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S4"- 380 X 190 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51
07.06	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8"- 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 33,51	R\$ 67,02
07.07	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 33,51	R\$ 100,53
07.08	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S11" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 33,51	R\$ 33,51
07.09	I - 37558	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 600 X 600 MM COM MENSAGEM ESCRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23,90	R\$ 23,90
07.10	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X	UN	5,00	R\$ 22,85	R\$ 114,25
		<b>TOTAL ITEM: 07</b>				<b>R\$ 3.575,36</b>
<b>08.</b>		<b>DRENAGEM</b>				
08.01	ED-51107	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	36,30	R\$ 91,58	R\$ 3.324,35
08.02	ED-51122	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	M2	66,00	R\$ 13,18	R\$ 869,88
08.03	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	36,30	R\$ 91,58	R\$ 3.324,35
08.04	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	30,00	R\$ 42,28	R\$ 1.268,40
08.05	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	80,00	R\$ 45,82	R\$ 3.665,60
08.06	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	30,00	R\$ 81,18	R\$ 2.435,40
08.07	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO NBR-7362 D = 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	18,00	R\$ 169,35	R\$ 3.048,30
08.08	ED-50812	GRELHA C/ CAIXILHO METÁLICO 20 X 20 CM FULMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 65,49	R\$ 196,47
08.09	ED-49873	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	R\$ 359,34	R\$ 718,68
08.10	ED-49874	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	R\$ 477,68	R\$ 955,36



TOTAL ITEM: 08							R\$	19.806,79
<b>09.</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
09.01	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	204,00	R\$ 26,34	R\$ 5.373,36		
09.02	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	R\$ 28,31	R\$ 509,58		
09.03	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	432,00	R\$ 26,79	R\$ 11.573,28		
09.04	ED-49318	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	69,00	R\$ 37,51	R\$ 2.588,19		
09.05	ED-15733	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	R\$ 40,65	R\$ 1.178,85		
09.06	ED-15740	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 85,76	R\$ 428,80		
09.07	ED-15736	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 47,51	R\$ 285,06		
09.08	ED-15741	INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	1,00	R\$ 81,16	R\$ 81,16		
09.09	ED-5618	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	124,00	R\$ 6,82	R\$ 845,68		
09.10	ED-5619	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	R\$ 15,05	R\$ 406,35		
09.11	ED-5620	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	2,00	R\$ 8,68	R\$ 17,36		
09.12	ED-49070	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 44,61	R\$ 89,22		
09.13	ED-49079	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 42,07	R\$ 294,49		
09.14	ED-49088	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	R\$ 47,15	R\$ 1.273,05		
09.15	ED-49097	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 49,69	R\$ 99,38		
09.16	ED-49121	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	73,00	R\$ 44,61	R\$ 3.256,53		
09.17	ED-49089	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 62,59	R\$ 250,36		
09.18	ED-49122	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	R\$ 58,97	R\$ 1.002,49		
09.19	ED-17964	CONDULETE TIPO TB EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	3,00	R\$ 47,15	R\$ 141,45		
09.20	95801	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	70,00	R\$ 58,56	R\$ 4.099,20		
09.21	ED-49148	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 114,14	R\$ 228,28		
09.22	ED-13935	CABO COBRE NU # 50 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M	30,00	R\$ 77,34	R\$ 2.320,20		
09.23		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	ED-48989	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 2,5 MM2	M	2.824,00	R\$ 6,66	R\$ 18.807,84		
09.23.02	ED-48992	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 4 MM2	M	3.892,00	R\$ 9,78	R\$ 38.063,76		
09.23.03	ED-48995	CABO FLEXÍVEL 0,75 KV - PVC # 6 MM2	M	240,00	R\$ 12,91	R\$ 3.098,40		
09.24	ED-19522	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	47,00	R\$ 149,66	R\$ 7.034,02		
09.25	ED-19513	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	24,00	R\$ 136,74	R\$ 3.281,76		



09.26	ED-49446	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 19 X 38 MM	M	21,00	R\$ 57,38	R\$ 1.204,98
09.27	C4104	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	40,00	R\$ 210,44	R\$ 8.417,60
09.28	C4798	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. 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 2xT26-16W, DA ITAIM OU EQUIVALENTE - COMPLETA	UN	1,00	R\$ 183,57	R\$ 183,57
09.29	C4946	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	13,00	R\$ 243,37	R\$ 3.163,81
09.30	C4943	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	16,00	R\$ 356,81	R\$ 5.708,96
09.31	C4100	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	14,00	R\$ 268,56	R\$ 3.759,84
09.32	C4762	CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 2" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	125,00	R\$ 11,35	R\$ 1.418,75
09.33	C4761	CAIXA ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA 4" X 4" REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 14,34	R\$ 401,52





09.34	ED-15748	TOMADA 2P+T SEM PLACA 2"X4"REF.: PIAL PLUS - PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	97,00	R\$ 38,75	R\$ 3.758,75
09.35	ED-15755	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A SEM PLACA	UN	20,00	R\$ 55,04	R\$ 1.100,80
09.36	ED-49461	TIRANTE ROSQUEADO DE 1/4". REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	M	71,00	R\$ 18,43	R\$ 1.308,53
09.37	I - 39128	ABRACADEIRA DO TIPO "D" CUNHA DN 3/4"	UN	1.296,00	R\$ 2,14	R\$ 2.773,44
09.38	cotação	SUSPENSÃO PARA TIRANTE. REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	118,00	R\$ 25,21	R\$ 2.974,78
09.39	cotação	CHUMBADOR CBA - 1/4" X 2". REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	118,00	R\$ 10,00	R\$ 1.180,00
09.40	COMPOSIÇÃO 01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 120 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, PR 04/05	UN	1,00	R\$ 8.201,99	R\$ 8.201,99
		<b>TOTAL ITEM: 09</b>				<b>R\$ 152.185,42</b>
<b>10.</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
10.01	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	45,00	R\$ 9,03	R\$ 406,35
10.02	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	684,00	R\$ 7,60	R\$ 5.198,40
10.03	ED-48374	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	R\$ 2.253,90	R\$ 2.253,90
10.04	ED-48372	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T	CJ	1,00	R\$ 28,60	R\$ 28,60
10.05	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	R\$ 639,03	R\$ 639,03
10.06	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,00	R\$ 102,78	R\$ 411,12
10.07	ED-48383	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	23,00	R\$ 87,88	R\$ 2.021,24
10.08	ED-51088	PRENSA CABO METÁLICO Ø3/4" (FUO DE 7 A 15mm) PARA USO DIRETO EM DAILET. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	70,00	R\$ 23,45	R\$ 1.641,50
10.09	ED-49466	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTOS, COM LUVA ROSQUEADA EM PVC, Ø2" - REF.: MEGA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 41,52	R\$ 83,04
10.10	ED-49148	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 CORROÇÃO. TAMPAS LISA FIXADA POR PARAFUSOS DE AÇO GALVANIZADO, DOTADAS DE JUNTA DE VEDAÇÃO. REF.: CP-1515-10 DA WETZEL. OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 114,14	R\$ 228,28
10.11	ED-15737	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO SIMPLES, 10A/250V. REF.: PIALPLUS DA LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64
10.12	98305	RACK METÁLICO FECHADO DE PAREDE 19"x12Us. PROF.: 570mm COM PORTA DE VIDRO. REF.: MINIRACKS 19" DA REDE RACK OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 3.615,47	R\$ 3.615,47
10.13	C4563	SWITCH ETHERNET PADRÃO 19". REF.: SWITCH BASELINE 2952-SFP PLUS - 48 PORTAS + 4 PORTAS GIGABIT SFP DA 3COM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 6.990,77	R\$ 6.990,77
10.14	C4033	NO-BREAK ENTRADA 100-240Vac SAÍDA 115Vac 1,2kVA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 20 MINUTOS. REF.: SPWR1200 DA ENGETRON OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 3.702,80	R\$ 3.702,80
		<b>TOTAL ITEM: 10</b>				<b>R\$ 27.277,14</b>
<b>11.</b>		<b>CFTV E SONORIZAÇÃO</b>				
11.01	ED-49318	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,00	R\$ 37,51	R\$ 1.462,89



11.02	ED-49309	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	R\$ 28,31	R\$ 84,93
11.03	ED-49089	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 62,59	R\$ 125,18
11.04	ED-49098	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 66,21	R\$ 66,21
11.05	ED-49122	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 58,97	R\$ 176,91
11.06	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	2,00	R\$ 7,60	R\$ 15,20
11.07	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	110,00	R\$ 9,03	R\$ 993,30
11.08	C1379	CABO SONORIZAÇÃO 2x2,5mm <sup>2</sup>	M	32,00	R\$ 11,31	R\$ 361,92
		<b>TOTAL ITEM: 11</b>				<b>R\$ 3.286,54</b>
<b>12.</b>		<b>SPDA</b>				
12.01	ED-51091	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO #50mm <sup>2</sup> . REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	18,00	R\$ 32,08	R\$ 577,44
12.02	I - 1562	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE AÇO GALVANIZADO #50mm <sup>2</sup> – ACABAMENTO NATURAL. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	56,00	R\$ 29,30	R\$ 1.640,80
12.03	91173	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM LATÃO LARGURA 15mm E FURO Ø5,5mm E TRAVA PARA CABOS DE AÇO GALVANIZADO #50mm <sup>2</sup> . REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	171,00	R\$ 4,65	R\$ 795,15
12.04	I - 40552	PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	353,00	R\$ 0,77	R\$ 271,81
12.05	I - 4375	BUCHA DE NYLON Nº 6. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	353,00	R\$ 0,18	R\$ 63,54
12.06	I - 39430	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	R\$ 2,24	R\$ 26,88
12.07	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN	13,00	R\$ 231,70	R\$ 3.012,10
12.08	ED-49136	CABO DE COBRE NU 50mm <sup>2</sup> , 7 FIOS x Ø3,00mm (NBR 6524). REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	118,00	R\$ 71,86	R\$ 8.479,48
12.09	ED-51033	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO Ø3/8" SM, COM 7 FIOS, CONFORME NBR 5908. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00	R\$ 62,79	R\$ 9.732,45
12.10	I - 142	SIKAFLEX - SELANTE ELÁSTICO, MONOCOMPONENTE, DE BAIXO MÓDULO, À BASE DE POLIURETANO CARTUCHOS DE 310 ML.	UN	1,00	R\$ 39,60	R\$ 39,60
12.11	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 37,51	R\$ 1.800,48
12.12	ED-34449	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	UN	22,00	R\$ 11,22	R\$ 246,84
12.13	ED-49309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 28,31	R\$ 509,58
12.14	ED-49071	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$ 58,97	R\$ 648,67
12.15	ED-51091	CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA SPDA EM AÇO COM 4 PARAFUSOS	UN	6,00	R\$ 32,08	R\$ 192,48
12.16	I - 001562	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE PARA CONEXÃO DE DOIS CABOS #50mm <sup>2</sup>	UN	2,00	R\$ 29,30	R\$ 58,60



12. 17	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø30cm	UN	2,00	R\$ 141,27	R\$ 282,54
12. 18	I - 2581	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø1". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 36,06	R\$ 216,36
12. 19	I - 39129	ABRÇAQUEIRA DO TIPO "D" COM CUNHA Ø1"	UN	54,00	R\$ 2,30	R\$ 124,20
12. 20	ED-51089	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO h=25cm Ø3/8" COM BANDEIRA	UN	10,00	R\$ 23,89	R\$ 238,90
12. 21	ED-48701	CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm <sup>2</sup>	UN	10,00	R\$ 16,55	R\$ 165,50
12. 22	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE	UN	26,00	R\$ 50,96	R\$ 1.324,96
		<b>TOTAL ITEM: 12</b>				<b>R\$ 30.448,36</b>
<b>13.</b>		<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				
13. 01	ED-50671	DRENO EM TUBO PVC Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 46,01	R\$ 828,18
13. 02	ED-49300	DUTO FLEXÍVEL DN 150 MM REF.: VENTOKIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 141,94	R\$ 1.419,40
13. 03	C1477	EXAUSTORES PARA BANHEIRO REF.: VENTOKIT - MODELO CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 329,63	R\$ 988,89
13. 04	ED-50960	VENEZIANAS AUTO-FECHANTES PARA O EQUIPAMENTO VENTOKIT CLASSIC 280 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 823,95	R\$ 2.471,85
13. 05	90438	FURO NO STEEL FRAMING PARA INSTALAÇÃO DA VENEZIANA AUTO FECHANTE 15 X 15 CM	UN	3,00	R\$ 74,60	R\$ 223,80
		<b>TOTAL ITEM: 13</b>				<b>R\$ 5.932,12</b>
<b>14.</b>		<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>				
<b>14. 01</b>		<b>PORTAS</b>				
14. 01. 01	ED-49602	P80 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 80 X 210 CM	UN	19,00	R\$ 1.351,76	R\$ 25.683,44
14. 01. 02	ED-49603	P90 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA 90 X 210 CM	UN	4,00	R\$ 1.399,12	R\$ 5.596,48
14. 01. 03	ED-49597	PT110 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 651,34	R\$ 651,34
14. 01. 04	I - 37561	P110 - PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA, COM BATENTE E MARCO DE MADEIRA - 110 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 1.330,17	R\$ 1.330,17
14. 01. 05	ED-50796	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	R\$ 2.570,09	R\$ 5.140,18
<b>14. 02</b>		<b>FERRAGENS</b>				
14. 02. 01	ED-49700	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO "ALAVANCA", ACABAMENTO CROMADO, PADRÃO LA FONTE OU EQUIVALENTE - PARA PORTAS DE ABRIR	UN	26,00	R\$ 146,68	R\$ 3.813,68
14. 02. 02	I - 38165	FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER, FECHADURA TIPO CONCHA, PINO GUIA, ROLDANA, TRILHO INFERIOR E SUPERIOR	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 99,06
14. 02. 03	I - 3105	FLECHOS DE EMBUTIR COM TRAVA DESLIZANTE, ACIONADA POR ALAVANCA 200 MM DE COMP. 34" - LATÃO CROMADO	UN	4,00	R\$ 195,38	R\$ 781,52
14. 02. 04	ED-50633	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA RESISTENTE A IMPACTOS 90 X 40 CM	UN	8,00	R\$ 47,57	R\$ 380,56
		<b>TOTAL ITEM: 14</b>				<b>R\$ 43.476,43</b>
<b>15.</b>		<b>ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO</b>				
15. 01	ED-29482	JO1 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA- ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 193X70 CM	UN	1,00	R\$ 1.589,32	R\$ 1.589,32



15.02	ED-29482	JO2 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 405 X 70 CM	UN	1,00	R\$ 3.335,12	R\$ 3.335,12
15.03	ED-29484	JO3 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 237 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 3.701,99	R\$ 3.701,99
15.04	ED-29484	JO4 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 225 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 3.514,55	R\$ 3.514,55
15.05	ED-29484	JO5 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 265 X 140 CM	UN	3,00	R\$ 4.139,35	R\$ 12.418,05
15.06	ED-29484	JO6 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 335 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 5.232,77	R\$ 5.232,77
15.07	ED-29484	JO7 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 275 X 140 CM	UN	3,00	R\$ 4.295,56	R\$ 12.886,68
15.08	ED-29482	JO8 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 62 X 140 CM	UN	2,00	R\$ 1.021,12	R\$ 2.042,24
15.09	ED-29482	JO9 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 105 X 70 CM	UN	4,00	R\$ 864,65	R\$ 3.458,60
15.10	ED-29484	J10 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 325 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 5.076,57	R\$ 5.076,57
15.11	ED-29482	J11 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 125 X 70 CM	UN	2,00	R\$ 1.029,35	R\$ 2.058,70
15.12	ED-29484	J12 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 85 X 140 CM	UN	1,00	R\$ 1.327,72	R\$ 1.327,72
15.13	ED-29482	J13 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 90 X 70 CM	UN	2,00	R\$ 741,13	R\$ 1.482,26
15.14	ED-29484	J14 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 185 X 140 CM	UN	2,00	R\$ 2.889,74	R\$ 5.779,48
15.15	ED-29484	J15 - JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 132X 140 CM	UN	1,00	R\$ 2.061,86	R\$ 2.061,86
15.16	ED-29482	J16 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 60 X 70 CM	UN	2,00	R\$ 494,10	R\$ 988,20
15.17	ED-29482	J17 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 225 X 70 CM	UN	1,00	R\$ 1.852,85	R\$ 1.852,85
15.18	ED-29482	J18 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COM PELICULA JATEADA - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 165 X 70 CM	UN	1,00	R\$ 1.358,75	R\$ 1.358,75
15.19	ED-29482	J19 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 365 X 200 CM	UN	1,00	R\$ 8.587,78	R\$ 8.587,78
15.20	ED-29482	J20 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL -57 x 235 CM	UN	1,00	R\$ 1.575,79	R\$ 1.575,79
15.21	ED-29484	GUICHÊ - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMINIO E VIDRO 60 X 60 CM	UN	1,00	R\$ 401,67	R\$ 401,67





15.22	102180 / 102189	P70 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 75 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 934,98	R\$ 934,98
15.23	102180 / 102189	PV80 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 80 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 976,01	R\$ 976,01
15.24	102180 / 102189	P90A - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM ACABAMENTOS EM ALUMINIO ANODIZ. NATURAL - 90 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 1.058,09	R\$ 1.058,09
15.25	102183	P120A - PORTA PIVOTANTE, VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, COM PELICULA JATEADA ABRIR. LARGURA: 120CM. ALTURA: 210CM. BANDEIRA FIXA, COM O MESMO VIDRO. FERRAGENS EM INOX - 120 X 300 CM	UN	1,00	R\$ 1.783,19	R\$ 1.783,19
		<b>TOTAL ITEM: 15</b>				<b>R\$ 85.483,22</b>
<b>16.</b>		<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>				
16.01	91341	PT80 - PORTÃO VENEZIANA DE ABRIR 1 FOLHA 80 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.422,87	R\$ 1.422,87
16.02	91341	PA120 - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VENEZIANA- 120 X 210 CM CM TELA MOSQUETEIRA	UN	2,00	R\$ 2.134,30	R\$ 4.268,60
16.03	91341	PT120A- PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS EM VENEZIANA- 120 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 2.134,30	R\$ 2.134,30
16.04	ED-50985	PT120 - PORTÃO VENEZIANA DE ABRIR 2 FOLHAS - 120 X 210 CM	UN	2,00	R\$ 1.719,00	R\$ 3.438,00
16.05	ED-50923	ALCAPAO EM FERRO 0,6MX0,6M, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 463,62	R\$ 463,62
16.06	ED-32093	GUARDA - CORPO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 2, FECHAMENTO EM BARRAS CIRCULARES VERTICAIS, DIÂMETRO EXTERNO 1/2"	M	5,30	R\$ 923,91	R\$ 4.896,72
16.07	ED-50935	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO PINTADO NA COR GRAFITE. DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" FIXO AO GUARDA-CORPO E À PAREDE	M	27,10	R\$ 159,94	R\$ 4.334,37
		<b>TOTAL ITEM: 16</b>				<b>R\$ 20.958,48</b>
<b>17.</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>				
17.01	ED-50727	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2,50	R\$ 12,12	R\$ 30,30
17.02	ED-50732	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2,50	R\$ 44,19	R\$ 110,48
17.03	ED-50717	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	328,33	R\$ 127,41	R\$ 41.832,53
17.04	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BALÇÃO DE ATENDIMENTO	M2	3,27	R\$ 460,76	R\$ 1.506,69
17.05	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	13,59	R\$ 437,02	R\$ 5.939,10
		<b>TOTAL ITEM: 17</b>				<b>R\$ 49.419,10</b>
<b>18.</b>		<b>PISOS</b>				
<b>18.01</b>		<b>PISO INTERNO</b>				
18.01.01	ED-50621	SOCULO DE CONCRETO MAGRO E = 10 CM	M2	13,42	R\$ 179,27	R\$ 2.405,80
18.01.02	ED-50567	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	374,10	R\$ 51,54	R\$ 19.281,11



18.01.03	ED-50548	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	26,05	R\$ 85,23	R\$ 2.220,24
18.01.04	ED-50753	PISO EM PORCELANATO SPAZIO GRIGIO AP 52 X 52 XM, ACABAMENTO ACETINADO, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	348,05	R\$ 138,39	R\$ 48.166,64
18.01.05	ED-50737	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ACABAMENTO FLAMEADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (ESCADAS)	M2	19,36	R\$ 460,76	R\$ 8.920,31
<b>18.02</b>		<b>FRISOS E RODAPÉS</b>				
18.02.01	ED-50771	RODAPE EM PORCELANATO SPAZIO GRIGIO AP 10 X 52 XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	316,45	R\$ 15,77	R\$ 4.990,42
18.02.02	ED-50575	FRISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	48,32	R\$ 15,73	R\$ 760,07
18.02.03	ED-50774	RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (ESCADAS)	M	24,53	R\$ 58,74	R\$ 1.440,89
<b>18.03</b>		<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>				
18.03.01	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15 CM	M2	5,21	R\$ 413,57	R\$ 2.154,70
18.03.02	ED-50999	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO E = 2 CM ACABAMENTO POLIDO L = 16 CM	M2	9,24	R\$ 384,23	R\$ 3.550,29
18.03.03	ED-50997	MARCO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15 CM	M	1,80	R\$ 380,66	R\$ 685,19
		<b>TOTAL ITEM: 18</b>				<b>R\$ 94.575,66</b>
<b>19.</b>		<b>ESPELHOS</b>				
19.01	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, 50 X 90 CM E= 5 MM, LAPIDADO, I=10°, FIXADO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 114,73	R\$ 803,11
19.02	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 5mm LAPIDADO, 50x90 CM, 4 MM, FIXADO COM PARAFUSOS FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 95,61	R\$ 95,61
		<b>TOTAL ITEM: 19</b>				<b>R\$ 898,72</b>
<b>20.</b>		<b>PINTURA INTERNA / EXTERNA</b>				
<b>20.01</b>		<b>PINTURA INTERNA</b>				
20.01.01	ED-50516	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	1.308,79	R\$ 8,25	R\$ 10.797,52
20.01.02	ED-50484	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.271,28	R\$ 17,26	R\$ 21.942,29
20.01.03	ED-50481	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	147,42	R\$ 34,52	R\$ 5.088,94
20.01.04	ED-50451	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	1.308,79	R\$ 19,79	R\$ 25.900,95
20.01.05	ED-50493	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	147,42	R\$ 43,94	R\$ 6.477,63
20.01.06	ED-50495	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	90,00	R\$ 43,39	R\$ 3.905,10
<b>20.02</b>		<b>PINTURA EXTERNA (FACHADA)</b>				
20.02.01	ED-50514	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	592,52	R\$ 9,19	R\$ 5.445,26
20.02.02	ED-50483	EMASSAMENTO DE PAREDE EM PLACA CIMENTÍCIA, COM 1 DEMAOS DE MASSA ACRÍLICA	M2	592,52	R\$ 19,21	R\$ 11.382,31



20.02.03	ED-50453	PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA AZUL MINERAL E329, AMBIENTES EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	393,53	R\$ 25,63	R\$ 10.086,17
20.02.04	ED-50453	PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA GOIABA R243, AMBIENTES EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	198,99	R\$ 25,63	R\$ 5.100,11
		<b>TOTAL ITEM: 20</b>				<b>R\$ 106.126,28</b>
<b>21.</b>		<b>BANCADA</b>				
21.01	ED-21631	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUSIVE FURO E COLAGEM DE BOJO, COM ACABAMENTO DE 4 CM NA TESTEIRA CONFORME PROJETO	M2	9,78	R\$ 523,92	R\$ 5.123,94
21.02	ED-50692	BANCADA SECA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ COM ACABAMENTO BAULEADO CONFORME PROJETO	M2	3,60	R\$ 484,16	R\$ 1.742,98
21.03	ED-50692	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ACABAMENTO BAULEADO	M2	4,48	R\$ 484,16	R\$ 2.169,04
21.04	ED-50692	RODABANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, H = 10 CM, E = 2 CM	M	27,86	R\$ 48,42	R\$ 1.348,98
21.05	ED-50688	PRATELEIRA EM ARDÓSIA POLIDA E = 2 CM	M2	12,73	R\$ 436,75	R\$ 5.559,83
		<b>TOTAL ITEM: 21</b>				<b>R\$ 15.944,77</b>
<b>22.</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
22.01	29 - C4629	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	R\$ 54,48	R\$ 54,48
22.02	C 4629	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	R\$ 134,50	R\$ 134,50
22.03	C 4850	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO BRANCO COM ARTE ADESIVADA NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 49,78	R\$ 199,12
22.04	C 4629	PLACA EM AÇO INOX ESCOVADO 40 X 15 CM DOBRADA NA BORDA PARA ENQUADRAMENTO COM LETRA FONTE "GOTHAN BLACK" H=4 CM NA COR AZUL C100, M70, Y0, K0 REF.: 3M OU EQUIVALENTE	UN	15,00	R\$ 40,87	R\$ 613,05
22.05	C 4629	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	R\$ 49,04	R\$ 98,08
22.06	C 4622	FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE COR VERDE D = 2,5 X 20 CM (duas de cada lado)	UN	28,00	R\$ 14,30	R\$ 400,40
22.07	C 4622	ANEL EM NEOPRENE NP, DUREZA: 70+/-5 SHORE A, ANTI-CHAMA E ANTI-ALÉRGICO, NA COR PRETO	UN	4,00	R\$ 14,30	R\$ 57,20
22.08	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	UN	20,00	R\$ 15,96	R\$ 319,20
		<b>TOTAL ITEM: 22</b>				<b>R\$ 1.876,03</b>
<b>23.</b>		<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
23.01	ED-51144	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	M2	120,10	R\$ 96,99	R\$ 11.648,50
23.02	ED-50582	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	5,81	R\$ 204,21	R\$ 1.186,46
23.03	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - zoysia japônica	M2	10,62	R\$ 43,03	R\$ 456,98



		<b>TOTAL ITEM: 23</b>				<b>R\$ 13.291,94</b>
<b>24.</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>				
24.01	ED-51125	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBAS	M3	50,00	R\$ 106,43	R\$ 5.321,50
24.02	ED-50266	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	409,80	R\$ 9,98	R\$ 4.089,80
		<b>TOTAL ITEM: 24</b>				<b>R\$ 9.411,30</b>
<b>25.</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		
25.01	CO-33075	ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES (15 horas por mês)	Hora	180,00	R\$ 185,70	R\$ 33.426,00
25.02	CO-27498	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (22 horas por mês)	Hora	264,00	R\$ 49,51	R\$ 13.070,64
25.03	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	R\$ 13.794,53	R\$ 165.534,36
		<b>TOTAL ITEM: 25</b>				<b>R\$ 212.031,00</b>
<b>26.</b>		<b>EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO EM RADIER</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>		
26.01	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UND	1,00	R\$ 1.174,05	R\$ 1.174,05
26.02	CO-28389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO (distancia média de 20,00km * 2 ida e volta)	KM	40,00	R\$ 2,87	R\$ 114,80
26.03	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (média de 4 furos de 20,00m)	M	80,00	R\$ 101,42	R\$ 8.113,60
26.04	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (Projeto do Muro com o radier)	PR A1	6,00	R\$ 1.914,47	R\$ 11.486,82
26.05	CO-27475	PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PR A1	1,00	R\$ 2.105,15	R\$ 2.105,15
26.06	SINAPI 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	312,00	R\$ 4,24	R\$ 1.322,88
26.07	SINAPI 103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	290,10	R\$ 484,11	R\$ 140.440,31
26.08	COMPOSIÇÃO 02	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	m2	93,51	R\$ 606,91	R\$ 56.752,15
26.09	ED-50846	ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (0,18*1,40*5,10)	M3	1,29	R\$ 3.438,19	R\$ 4.435,27
26.10	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM [(12,7+15,5+15)*3,5 + 312,00m²]	M2	383,61	R\$ 94,01	R\$ 36.063,18
		<b>TOTAL ITEM: 26</b>				<b>R\$ 262.008,21</b>
		<b>TOTAL DA PLANILHA:</b>				<b>R\$ 2.564.650,63</b>

## 1.2 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A contratação pretendida foi estimada em **R\$ 2.564.650,63 (Dois Milhões, Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil, Seiscentos e Cinquenta Reais e Sessenta e Três Centavos).**

A estimativa foi baseada no seguinte meio de pesquisa:

- ( ) Contratações anteriores feitas por este Município;
- ( ) Banco de Preços;
- ( ) Preços do Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP;
- ( ) Paineis de Preços do Governo Federal;
- ( ) Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores;
- ( ) Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas;
- (X) Tabelas padronizadas;
- ( ) Pesquisa publicada em mídia especializada, sendo sites de empresas do ramo;

## 2 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE:

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de ampliação e qualificação da infraestrutura de saúde pública no município de Congonhal/MG, por meio da construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) – Tipo 1, destinada ao atendimento da população local, especialmente dos usuários residentes no Bairro Primavera III e adjacências. A implantação da referida unidade visa fortalecer a Atenção Primária à Saúde, garantindo maior acesso aos serviços básicos, promovendo a prevenção de doenças, o acompanhamento contínuo dos usuários e a melhoria dos indicadores de saúde do município.

Atualmente, verifica-se que a rede municipal de saúde apresenta limitações estruturais que comprometem a adequada prestação dos serviços, seja pela insuficiência de unidades próprias, seja pela sobrecarga das estruturas já existentes. Ressalta-se, ainda, que a ESF atualmente em funcionamento opera em imóvel locado, o que gera despesas contínuas com pagamento de aluguel por parte da Administração Pública. Nesse contexto, a construção de uma unidade própria se mostra medida estratégica e economicamente vantajosa, uma vez que permitirá a eliminação desse custo recorrente, promovendo melhor alocação dos recursos públicos no médio e longo prazo.

A adoção da metodologia construtiva em Steel Frame justifica-se pela sua eficiência, rapidez de execução, sustentabilidade e qualidade final da edificação, características que contribuem para a otimização dos recursos públicos e para a entrega mais célere do equipamento à população. Além disso, tal sistema construtivo atende



às normas técnicas vigentes e apresenta desempenho adequado às necessidades funcionais de uma unidade de saúde.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada para a execução da obra mostra-se indispensável para assegurar a adequada implantação do empreendimento, considerando a necessidade de mão de obra qualificada, fornecimento de materiais específicos e atendimento às exigências técnicas previstas nos projetos e demais documentos que compõem o processo. A medida está em consonância com o interesse público e com os princípios que regem a administração pública, especialmente aqueles previstos na Lei nº 14.133/2021, buscando garantir eficiência, economicidade e a adequada prestação dos serviços à população.

### 3 – FONTE DE RECURSOS:

CÓD. REDUZIDO	DOTAÇÃO	FONTE	VALOR
214	02.05.10.301.0006.1.020.4490.51.00	1.621.99	R\$ 2.000.000,00
214	02.05.10.301.0006.1.020.4490.51.00	2.500.99	R\$ 564.650,63

### 4 – OBSERVAÇÕES GERAIS:

Sempre que possível, serão priorizados produtos que atendam a critérios de sustentabilidade, como eficiência energética, materiais recicláveis e baixo impacto ambiental, em conformidade com as diretrizes da administração pública sustentável.

A empresa vencedora deverá apresentar as documentações técnicas para habilitação e também atender as responsabilidades específicas a seguir:

#### HABILITAÇÃO ESPECÍFICA

- Atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução, com qualidade satisfatória, de serviços similares aos do objeto;

- Registro ou inscrição da empresa no CREA/MG ou CAU/MG (conforme aplicável);
- ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) de profissional habilitado, comprovando a responsabilidade técnica por obras similares.

#### **RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA**

- Execução integral dos serviços conforme especificações técnicas do Termo de Referência e projetos fornecidos pela Prefeitura;
- Fornecimento de todos os materiais, equipamentos, mão de obra e insumos necessários à perfeita execução dos serviços;
- Obtenção e custeio das ARTs (ou RRTs) exigidas para cada frente de serviço, devidamente assinadas por profissional habilitado;
- Manutenção da sinalização de segurança do canteiro de obras, garantindo a integridade de pedestres e veículos;
- Garantia dos serviços executados por, no mínimo, 5 (cinco) anos, contados a partir do recebimento definitivo;
- Responsabilização por eventuais danos a bens públicos ou privados durante a execução dos serviços;
- Cumprimento das normas técnicas e de segurança do trabalho aplicáveis à execução das obras;
- Reparação, por conta própria, de qualquer vício, falha ou irregularidade constatada durante a execução ou dentro do período de garantia;
- Apresentação de cronograma de execução, quando da contratação, respeitando os prazos e metas estabelecidos pela administração.

#### **4.1 – PRAZO DE EXECUÇÃO:**

4.1.1. Após a emissão da ordem de serviço, a contratada deverá iniciar os trabalhos no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, e concluí-los conforme cronograma acordado, levando em conta o porte e extensão da frente de obra;

4.1.2. Os prazos de execução das obras serão definidos de acordo com a demanda de cada projeto, dentro do prazo de vigência do contrato;





#### 4.2 – LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO:

Rua Maria Silvério Coutinho, S/N – Primavera III – Congonhal/MG

Horário: Segunda-feira a Sexta-feira das 8h às 17h.

#### 4.3 – UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS:

Servidor: Gustavo Emanuel Carvalho Ramos

Cargo: Secretário Municipal de Governo

Sector: Secretaria Municipal de Governo

#### 4.4 – PRAZO PARA PAGAMENTO:

Até 30 dias a partir da liquidação da despesa.

#### 5 – ANEXOS:

Este documento de formalização de demanda possui anexos?

( ) Não;

**(X) Sim, especificar:** Projetos, Cronograma Físico Financeiro, Planilha Orçamentária, QCI, Composição do BDI, Memorial Descritivo, ART, Crono PLE, Memória de Cálculo.

#### 6 – NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

Nos termos do art. 16 do Decreto Municipal nº 3.442/2025, o ETP:

**(X) Deverá ser elaborado;**

**Será dispensado** em razão de:

( ) **Contratação direta (dispensa ou inexigibilidade) ou licitação** cujo valor se enquadra nos limites dos incisos I e II do artigo 75 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;



- ( ) **Dispensa emergencial de licitação** prevista no inciso VIII do artigo 75, da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;
- ( ) Dispensa de licitação prevista no inciso III do artigo 75, da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para contratação que mantenha todas as condições definidas em edital de licitação fracassado ou deserta realizada há menos de 1 (um) ano;
- ( ) Contratação de remanescente nos termos dos §§ 2º a 7º do artigo 90 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

#### **7 – NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO DA ANÁLISE ESPECÍFICA DE RISCOS:**

Nos termos do art. 24 do Decreto Municipal nº 3.442 /2025, a análise de riscos:

**(X) Deverá ser elaborado;**

**Será dispensada** em razão de:

- ( ) **Contratação direta**, independentemente do valor da contratação;
- ( ) Licitação, quando o valor da contratação for igual ou inferior àquele previsto para as dispensas de licitação de que tratam o art. 75, incisos I e II da Lei Federal nº 14.133/21, a depender da natureza do objeto;
- ( ) Contratação cujo objeto é simples;
- ( ) Elevado nível de conhecimento prévio pela Administração acerca do objeto;
- ( ) Adesão à ata de registro de preços e o órgão gerenciador da ata já analisou os riscos da contratação.

Congonhal, 24 de março de 2026.

**Gustavo Emanuel Carvalho Ramos**

Secretário Municipal de Governo

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.



## OBSERVAÇÕES

Este documento requer assinatura do Secretário da Área Requisitante.

**Gustavo Emanuel Carvalho Ramos**

Secretário Municipal de Governo

