

2.4.7.11	PORTA EM MADEIRA EM3 - 01 folha de grc, semi-oca com encabeçamento EM LAMINADO EBONI e acabamento em laminado melamínico texturizado branco Formica ou equivalente técnico, inclusive ferragens e acessórios. Dim. 0,90x2,10 m. (COMPLETA)	un	3,00	530,76	1.592,28
2.4.7.12	PORTA EM MADEIRA EM4 - 01 folha de grc, semi-oca com encabeçamento EM LAMINADO EBONI e acabamento em laminado melamínico texturizado branco Formica ou equivalente técnico, inclusive ferragens e acessórios, TIPO "PORTA PRONTA" PARA GESSO ACARTONADO. Dim. 0,80x2,10 m. (COMPLETA)	un	7,00	402,25	2.815,75
2.4.7.13	PORTA EM MADEIRA EM5 - 01 FOLHA DE GIRO, em madeira em laminado estrutural maciço multicolor de alta resistência, dupla face, texturizado, com 10 mm de espessura; Rehina ou equivalente técnico. ACABAMENTO CINZA CLARO. Dim. 0,60x0,90 m. (COMPLETA)	un	9,00	352,91	3.176,28
2.4.7.14	PORTA EM MADEIRA EM6 - 01 folha de grc, semi-oca com encabeçamento EM LAMINADO EBONI e acabamento em laminado melamínico texturizado branco Formica ou equivalente técnico, inclusive ferragens e acessórios. Dim. 0,70x2,10 m. (COMPLETA)	un	11,00	330,34	4.203,74
2.4.7.15	PORTA EM MADEIRA EM7 - 01 folha de grc, semi-oca com encabeçamento EM LAMINADO EBONI e acabamento em laminado melamínico texturizado branco Formica ou equivalente técnico, inclusive ferragens e acessórios. Dim. 0,70x2,10 m. (COMPLETA)	un	24,00	402,25	9.654,00
2.4.7.16	PORTA EM VENEZIANA TIPO ABRIR, CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO. COMPLETA. DIM. 0,60X2,10 M. (COMPLETA)	m²	3,78	546,75	2.066,71
2.4.8	VIDROS				6.251,41
2.4.8.1	ESPELHO CRISTAL E=4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m²	16,70	362,36	6.051,41
2.4.9	ACABAMENTOS E ARREMATES				93.001,86
2.4.9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO PARA WCS, COR DE REFERÊNCIA BRANCO TIPO AMAZON WHITE (ESPESSURA 2CM) COM 55CM DE PROFUNDIDADE, COMPRIMENTOS VARIÁVEIS, COM ÁREA REBAIXADA PARA CRIANÇAS, INCLUINDO TODAS AS FURAÇÕES, TESTEIRA COM 25CM DE ALTURA E RESPALDO COM 18CM DE ALTURA.	m²	37,46	319,28	11.960,22
2.4.9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO PARA FRALDÁRIOS, COR DE REFERÊNCIA BRANCO WHITE (ESPESSURA 2CM) COM 60CM DE PROFUNDIDADE, COMPRIMENTOS VARIÁVEIS, INCLUINDO TODAS AS FURAÇÕES, E MAIS TESTEIRA COM 25CM DE ALTURA E RESPALDO COM 20CM DE ALTURA	m²	4,24	319,28	1.351,91
2.4.9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO, POLIDAS NAS DUAS FACES, COR DE REFERÊNCIA BRANCO WHITE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO REFO, COM COMPRIMENTOS VARIADOS, ESPESSURA DE 2CM, E PROFUNDIDADE PADRÃO DE 22CM, SENDO 2CM EMBUTIDOS NA ALVENARIA.	m²	3,84	237,15	910,95
2.4.9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de Divisor para micrôno - dimensões 50 x 80 cm - madeira em laminado estrutural maciço multicolor de alta resistência, dupla face, texturizado, com 10 mm de espessura. ACABAMENTO CINZA CLARO com bordas usinadas, cantos bofeados - raio= 2mm, EM MADEIRA RHEINA OU EQUIV. TÉCNICO	un	11,00	303,18	3.334,98
2.4.9.5	RODAPE EM GRANITO PRETO TIJUCA, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE 15CM, ESPESSURA DE 3CM	m	113,25	46,55	5.211,53
2.4.9.6	SÓLEIRA DE GRANITO BRANCO, POLIDO, LARGURA 15cm, e= 2cm ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	18,60	36,11	671,63
2.4.9.7	SÓLEIRA DE GRANITO BRANCO, POLIDO, LARGURA 25cm, e=2cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	35,00	60,41	2.114,35
2.4.9.8	PEITORIL DE GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA, ESP. 3CM	m	121,48	58,31	7.083,49
2.4.10	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				114.357,20
2.4.10.1	SABONETEIRA DE PAREDE CROMADA	un	4,00	33,99	135,96
2.4.10.2	DUCHA ANTIVANDALISMO, EM INOX POLIDO, 0,15 L/SEG (9 L/MIN) COD. 80600 DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	3,00	472,61	1.417,83
2.4.10.3	VALVULA DE DESCARGA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, 6 L/DESCARGA COM UM TOQUE COM FLUXO DUPL. EM INOX, COM SENSOR DE PRESENÇA E BOTÃO MANUAL, COM ACIONAMENTO DUPL. 110/220 V. C/ NO BREAK. COD 80490 DRACO OU EQUIVALENTE	un	3,00	2.804,28	8.412,84
2.4.10.4	TORNEIRA SENSOR DE BANCADA ECO CROMADA- ANTIVANDALICA P/CO - MÓDULO EM CAIXA VEDADA APROXIMADA NA PAREDE 110/ 220 V 15 VCC. DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	11,00	617,96	6.797,56
2.4.10.5	VALVULA DE MICRÔNO COM SENSOR DE PRESENÇA EM INOX POLIDO 110/220V - 400ML A 1L/DESCARGA, COD. 90 470. DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	14,00	912,44	12.774,16
2.4.10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE CROMADO LINHA EVIDENCE, REF. 2060 C EVD, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	6,00	60,67	364,02
2.4.10.7	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA EM INOX ESCOVADO, CAPACIDADE PARA 400 A 600 FOLHAS, COM SISTEMA ANTIVANDALICO, COD 70106 DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	20,00	397,24	7.944,80
2.4.10.8	TORNEIRA ELETRÔNICA ANTI-VANDALICA DE PAREDE EM INOX POLIDO COM SENSOR DE PRESENÇA - KUBICA COD. 90.570 DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	35,00	1.581,23	55.343,05


 Eliane Filgueiras da Costa
 ASIV - Engenheira Civil
 CREA 4439-DIAM


 Engº Civil Sebastião Robson Ferreira da S.
 Coordenador de Planejamento GTEIS-1
 CREA 8735-DIAM


2.4.10.9	AREJADOR ECONÔMICO SPRAY R.E. M22 1,8 L/MIN EMBUTIR PADRÃO 80.480 PARA TORNEIRAS KUNICA DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	20,00	50,62	1.012,40
2.4.10.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, REF AZALEIA DA CELITE CDD 93303 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	173,94	5.218,20
2.4.10.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÊNICO INOX PARA ROLO DE 40 M, MARCA DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	30,00	456,48	13.694,40
2.4.10.12	CUBA DE SOBREPÔR REDONDA, COR BRANCO GELCO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	18,00	80,37	1.446,66
2.4.11	DIVERSOS				37.119,87
2.4.11.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO DIN 2440, Ø NOMINAL 2 1/2", COM APOIOS CIRCULARES EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO Nº 5	m	90,00	278,93	25.103,70
2.4.11.2	LASTRO DE SEXO (ÁGUAS PLUVIAIS CAG/SUBESTACAÇÃO)	m ²	2,05	252,55	517,72
2.4.11.3	BRISE EM ALUZINC, COR laranja escuro, cod. 4557, ÂNGULO FIXO BASEADO EM SISTEMA MODULAR, INCLUIBNCIA SOLAR 60°, ESPESSURA 0,4 MM, REF. H3 HUNTER DOUGLAS OU EQUIV. TÉCNICO	m ²	38,90	295,59	11.498,45
2.4.12	COMUNICAÇÃO VISUAL				44.215,40
2.4.12.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, PLACAS DE INDICAÇÃO, TOTENS, ETC., CONF. PROJETOS	tl	1,00	44.215,40	44.215,40
2.5	CONDIÇÕES PARA ADEQUAÇÃO				26.367,04
2.5.1	ADEQUAÇÃO DA RAMPAS DE DESEMBARQUE				
2.5.1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	4,84	122,91	594,88
2.5.1.2	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, e=7cm, INCLUSIVE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	m ²	2,50	55,79	139,47
2.5.2	PISO TÁTIL CERÂMICO				
2.5.2.1	PISO TÁTIL EMBORRACHADO AMARELO (ALERTA) 25X25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	5,75	139,72	803,39
2.5.2.2	PISO TÁTIL EMBORRACHADO AZUL (DIRECIONAL) 25X25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	19,37	139,72	2.706,37
2.5.3	ADEQUAÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE PARA NÍVEL ELEVADO				
2.5.3.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	m ³	8,97	245,83	2.204,11
2.5.3.2	CONCRETO USINADO BOMBADO fck=20MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m ³	13,44	671,31	9.022,40
2.5.3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM FITA RETROREFLETIVA A-BASE DE RESINA (APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA RETROREFLETIVA) - PINTURA DE FAIXAS	m ²	99,66	16,80	1.406,42
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.390.347,37
2.6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				45.356,41
2.6.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	77,93	11.689,50
2.6.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	57,98	2.899,00
2.6.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	48,55	4.855,00
2.6.1.4	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	33,81	1.352,40
2.6.1.5	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	31,00	22,64	701,84
2.6.1.6	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	117,00	19,72	2.307,24
2.6.1.7	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	35,00	16,12	564,20
2.6.1.8	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	133,00	11,29	1.501,57
2.6.1.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	19,50	214,50
2.6.1.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	8,05	56,35
2.6.1.11	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	41,00	7,47	306,27
2.6.1.12	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	4,91	19,64
2.6.1.13	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	88,00	4,20	369,60
2.6.1.14	TE REDUÇAO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	44,74	44,74


 Engº Civil Sebastião Rogério Pinheiro da Silva
 Coordenador de Planejamento (STEG-1)
 CREA 8785-D/AM

Engº Civil Sebastião Rogério Pinheiro da Silva
 Coordenador de Planejamento (STEG-1)
 CREA 8785-D/AM

2.6.1.15	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,00	38,70	501,10
2.6.1.16	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	14,43	115,44
2.6.1.17	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	34,00	13,05	443,70
2.6.1.18	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	16,00	7,31	116,96
2.6.1.19	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	55,00	4,98	273,90
2.6.1.20	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	19,73	59,19
2.6.1.21	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12,00	15,45	185,40
2.6.1.22	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	11,58	11,58
2.6.1.23	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	6,77	20,31
2.6.1.24	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	5,74	45,92
2.6.1.25	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	16,00	72,84	1.165,44
2.6.1.26	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	92,81	928,10
2.6.1.27	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	113,91	1.025,19
2.6.1.28	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	70,31	421,86
2.6.1.29	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	60,76	1.215,20
2.6.1.30	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	61,17	305,85
2.6.1.31	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	1.487,44	1.487,44
2.6.1.32	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	515,96	2.063,84
2.6.1.33	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	515,96	515,96
2.6.1.34	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	341,76	683,52
2.6.1.35	VALVULA DESCARGA 1 1/4" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	81,00	222,15	6.886,65
2.6.2	INSTALACOES DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				39.254,79
2.6.2.1	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 150MM	m	75,00	45,56	3.417,00
2.6.2.2	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM	m	435,00	31,49	13.698,15
2.6.2.3	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES, PONTA, BOLSA E VIROLA 75MM	m	132,20	13,19	1.743,71
2.6.2.4	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM	m	12,00	10,04	120,48
2.6.2.5	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES, PONTA, BOLSA E VIROLA 40MM	m	125,00	6,71	838,75
2.6.2.6	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM	un	40,00	6,44	256,24
2.6.2.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM	un	163,00	6,28	1.023,64
2.6.2.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM	un	117,00	7,17	839,29
2.6.2.9	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM	un	1,00	7,76	7,76
2.6.2.10	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM	un	17,00	13,97	237,49
2.6.2.11	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM	un	75,00	11,47	860,25
2.6.2.12	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM	un	29,00	14,83	430,07
2.6.2.13	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM	un	9,00	14,48	130,32
2.6.2.14	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM	un	3,00	16,84	50,52
2.6.2.15	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM	un	30,00	23,25	697,50
2.6.2.16	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM	un	16,00	27,02	432,32
2.6.2.17	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS	un	37,00	28,37	1.049,69
2.6.2.18	TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA	un	84,00	24,18	2.031,96
2.6.2.19	RAIO SECO DE PVC 100X100MM- SIMPLES	un	2,00	14,30	28,60
2.6.2.20	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	37,00	37,60	1.394,53
2.6.2.21	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM COM TAMPA CEGA REDONDA	un	37,00	35,78	1.471,86


 Eliane Pinheiro da Costa
 ASTV - Engenheira Civil
 CREA 4159-DIAM


 Engº Civil Sebastião Roberto Ferreira da Silva
 Coordenador do Planejamento GTEG-1
 CREA 1785-DIAM


2.6.2.22	REDUÇÃO ECCÊNTRICA 100X30MM	un	2,00	12,93	25,86
2.6.2.23	REDUÇÃO ECCÊNTRICA 100X75MM	un	12,00	15,27	183,24
2.6.2.24	CAIXA DE INSPEÇÃO BOMBOX80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	28,00	294,49	8.245,72
2.6.2.25	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø50CM CAP. RETENÇÃO 120 LITROS	un	1,00	128,08	128,08
2.6.3	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				64.973,10
2.6.3.1	RAIO HEMISFÉRICO (ABACAXI) 150 MM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	12,00	34,48	413,76
2.6.3.2	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 120 CM C/ PINTURA ANTICORROSIVA	m	230,00	98,35	22.615,90
2.6.3.3	CURVA PVC LONDA 90º ESGOTO 150MM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	12,00	124,22	1.490,64
2.6.3.4	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	118,00	45,43	5.360,74
2.6.3.5	TUBO PVC ESGOTO DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	86,00	50,53	4.345,58
2.6.3.6	TUBO PVC ESGOTO DN 250MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	316,00	81,46	25.741,36
2.6.3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA H=1,50M	m3	45,00	24,98	1.124,10
2.6.3.8	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	m2	90,00	2,81	252,90
2.6.3.9	REATERRO APILADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m3	80,00	7,15	566,00
2.6.3.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X30X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) 4x2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	un	16,00	191,37	3.061,12
2.6.4	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO				51.718,48
2.6.4.1	RETIRADA DE CAIXA PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COMPLETA SEM REAPROVEITAMENTO	un	2,00	76,38	156,76
2.6.4.2	RETIRADA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES DN 25 (2 1/2")	m	70,00	5,03	352,10
2.6.4.3	RETIRADA DE EXTINTORES (CO2 E API)	un	15,00	9,81	147,15
2.6.4.4	CAIXA PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTAL.	un	10,00	1.118,36	11.183,60
2.6.4.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"	m	290,33	119,72	33.563,50
2.6.4.6	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA REDE DE INCENDIO	qj	1,00	3.430,71	3.430,71
2.6.4.7	EXTINTOR INCENDIO TIPO QUIMICO 8KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	20,00	143,21	2.864,20
2.6.4.8	PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAS, INCLUSIVE UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCO (TUBULAÇÃO DE INCENDIO)	m2	1,90	10,77	20,46
2.6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.159.606,09
2.6.5.1	SUBESTAÇÃO				281.032,60
2.6.5.1.1	SUBESTAÇÃO 1000 KVA - 13,8/0,38 kv (COMPLETA)	UND	1,00	281.032,60	281.032,60
2.6.5.2	ELÉTRICA BAIXA TENSÃO - DISTRIBUIÇÃO				800.659,34
2.6.5.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, Ø4"	M	120,00	49,21	5.905,20
2.6.5.2.2	ELETROCALHA PERFORADA 300X100MM, CHAPA 16	M	12,00	52,78	633,36
2.6.5.2.3	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA 300X100 MM	CJ	1,00	865,18	865,18
2.6.5.2.4	ELETROCALHA PERFORADA 100X100MM, CHAPA 16	M	6,00	20,93	125,58
2.6.5.2.5	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA 100X100 MM - PARA DISTRIBUIÇÃO DE QUADROS	CJ	1,00	87,84	87,84
2.6.5.2.6	BARRAMENTO BUNDADO, PEÇA DE ALUMÍNIO, COMPOSTA POR 8 BARRAS CONDUTORAS (3F+N) E 1 BARRA DE CONDUÇÃO DE PROTEÇÃO DE TERRA (T) CORRENTE NOMINAL DE 450A	M	33,00	491,34	16.328,82
2.6.5.2.7	BARRAMENTO BUNDADO, PEÇA DE ALUMÍNIO, COMPOSTA POR 8 BARRAS CONDUTORAS (3F+N) E 1 BARRA DE CONDUÇÃO DE PROTEÇÃO DE TERRA (T) CORRENTE NOMINAL DE 250A	M	186,00	351,60	65.397,60
2.6.5.2.8	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA BARRAMENTO 250 À 450A (CAIXAS ALIMENTAÇÃO, CÓPIES DERIVAÇÃO)	CJ	1,00	15.072,50	15.072,50
2.6.5.2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 500V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.196,57	1.196,57
2.6.5.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	934,32	934,32
2.6.5.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 160A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	393,33	393,33
2.6.5.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 20 A, CAIXA MOLDADA, ICC=25 KA	UND	17,00	62,88	1.068,96
2.6.5.2.13	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, 32A, CAIXA MOLDADA, ICC=25 KA	UND	2,00	63,32	126,64
2.6.5.2.14	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A, CAIXA MOLDADA, ICC=25 KA	UND	3,00	62,94	188,82


 Eliane Priguet de Castro
 ASIV - Engenheira Civil
 CREA 6459-D/AM


 Eryk Civil Sebastião Robison Ferreira da Silva
 Coordenador de Planejamento OEE-1
 CREA 0785-D/AM

2.6.5.2.15	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A A 70A, CAIXA MOLDAADA, ICC+25 KA	UND	1,00	86,64	86,64
2.6.5.2.16	CABO DE COBRE ISOLADO, #95MM ² , EPR, 0,6/1KV, 90°C, UNIPOLAR, PRETO	M	468,00	46,28	21.659,04
2.6.5.2.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM ²	M	468,00	41,38	19.365,84
2.6.5.2.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM ²	M	440,00	56,20	42.328,00
2.6.5.2.19	CABO DE COBRE ISOLADO, #240MM ² , EPR, 0,6/1KV, 90°C, UNIPOLAR, PRETO	M	660,00	107,60	71.016,00
2.6.5.2.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM ²	M	480,00	4,20	2.016,00
2.6.5.2.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM ²	M	90,00	7,20	432,00
2.6.5.2.22	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 240MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	36,00	44,94	1.617,84
2.6.5.2.23	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 95MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	29,32	703,68
2.6.5.2.24	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	10,58	63,54
2.6.5.2.25	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 6MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	11,07	144,84
2.6.5.2.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1"	M	160,00	16,13	2.580,80
2.6.5.2.27	CURVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	33,37	667,40
2.6.5.2.28	LUIVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	6,73	269,20
2.6.5.3	ELÉTRICA BAIXA TENSÃO - HVAC				36.596,21
2.6.5.3.1	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA - 200X100MM	M	51,00	35,40	1.805,40
2.6.5.3.2	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA 200X100 MM	CI	1,00	782,08	782,08
2.6.5.3.3	ELETROCALHA PERFORADA 100X100MM, CHAPA 16	M	120,00	20,93	2.511,60
2.6.5.3.4	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA 100X100 MM - ELÉTRICA HVAC	CI	1,00	1.335,83	1.335,83
2.6.5.3.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4"	M	130,00	15,38	1.999,40
2.6.5.3.6	CURVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	42,00	21,10	886,20
2.6.5.3.7	LUIVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	12,33	616,50
2.6.5.3.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 30 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	5,39	209,85
2.6.5.3.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	26,98	863,36
2.6.5.3.10	CURVA DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	59,63	477,04
2.6.5.3.11	CONDULETE PVC 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	14,98	599,20
2.6.5.3.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 10 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,00	6,68	621,24
2.6.5.3.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,00	7,19	445,78
2.6.5.3.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 6 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	4,75	142,50
2.6.5.3.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	4,86	97,20
2.6.5.3.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.680,00	3,47	5.745,60
2.6.5.3.17	TOMADA 2P+T MÓDULO PRETO - PADRÃO ABNT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,00	23,11	808,85
2.6.5.3.18	CABO DE COBRE ISOLADO, #240MM ² , EPR, 0,6/1KV, 90°C, UNIPOLAR, PRETO	M	96,00	107,60	10.329,60
2.6.5.3.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM ²	M	48,00	96,20	4.617,60
2.6.5.3.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, Ø4"	M	30,00	49,21	1.476,30
2.6.5.3.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1"	M	9,00	16,13	145,17
2.6.5.3.22	CURVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	33,37	33,37
2.6.5.4	ELÉTRICA BAIXA TENSÃO - QUADROS ELÉTRICOS EM GERAL				86.453,20
2.6.5.4.1	QUADRO ELÉTRICO QFAC-00, COM DISJUNTOR GERAL IN=800A, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CI	1,00	76.157,56	76.157,56
2.6.5.4.2	QUADRO ELÉTRICO QFAC-S101, COM DISJUNTOR GERAL IN=10A, 12 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CI	1,00	520,58	520,58
2.6.5.4.3	QUADRO ELÉTRICO QFAC-S102, COM DISJUNTOR GERAL IN=25A, 8 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CI	1,00	424,03	424,03
2.6.5.4.4	QUADRO ELÉTRICO QFAC-S103, COM DISJUNTOR GERAL IN=40A, 8 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CI	1,00	487,44	487,44
2.6.5.4.5	QUADRO ELÉTRICO QFAC-S104, COM DISJUNTOR GERAL IN=70A, 6 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CI	1,00	442,60	442,60


 Eliane Filgueiras da Costa
 ASTV - Engenheira Civil
 CREA 6459-D/AM


 Civil Sérgio Roberto Pereira da S
 Coordenador de Planejamento GTEC
 CREA 9747/M