

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS - PSP

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS II E ESTACIONAMENTO DO AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES, EM MANAUS/AM

LOCAL:

AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES, EM MANAUS/AM.

BDI: 21,27% ENCARGOS SOCIAIS: 110,66%

BDI EQUIP: 12,50%

DATA DE ELABORAÇÃO: JULHO/2012

DATA-BASE: SINAPI - JUNHO/2012

CODIFICAÇÃO: EG.06/000.88/6753/00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QDE	VALOR		
				UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS GERAIS E IMPLANTAÇÃO					
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	12,00			
1.2	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO/VESTIÁRIO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	m ²	150,00			
1.3	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL	mês	12,00			
1.4	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00			
1.5	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESG CANT OBRA C/ESCAV EXCL REPARO PAVIM LOGRADOURO PÚBLICO E LIGAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA	un	1,00			
1.6	EPI PARA OPERÁRIOS	cj	1,00			
1.7	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA (PLACAS, FAIXAS ETC)	cj	1,00			
1.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	12,00			
1.9	TAPUME EM TELHA PERFIL TRAPEZOIDAL COR BRANCA, ESP. 0,5 MM, REAPROVEITAMENTO 2X	m ²	1.353,00			
1.10	TAPUME EM DIVISÓRIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/ CHAPA LAMINADA, FIBRA MADEIRA Prensada C/ MONTANTES ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS (ISOLAMENTO INTERNO TPS)	m ²	288,00			
1.11	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV (APOIO OBRA)	chp	2.400,00			
2.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO (TPS, SUBEST/CAG/GUARITA)	m ²	2.330,79			
2.2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES					
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	50,55			
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4 CM	m ²	133,50			
2.2.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	m ³	14,32			
2.2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m ²	133,50			
2.2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO E PAREDE	m ²	69,50			
2.2.7	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANITO	m ²	115,68			
2.2.8	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM GRANITO	m ²	49,24			
2.2.9	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO EUCATEX	m ²	636,15			
2.2.10	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO POLIDO	m	19,65			
2.2.11	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	un	54,00			
2.2.12	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	m ²	319,17			
2.2.13	RETIRADA DE FORRO DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	m ²	1.497,35			
2.2.15	RETIRADA DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	m ²	143,50			
2.2.16	RETIRADA DOS REVESTIMENTOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE AÇO INOX DOS PILARES	m ²	238,00			
2.2.17	RETIRADA DE TELHA METÁLICA, PLATIBANDA E= 0,5MM E ACESSÓRIOS (TPS + Subestação)	m ²	3.977,72			
2.2.18	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA ESPACIAL DA COBERTURA	m ²	3.868,15			
2.2.19	RETIRADA DE PISO EMBORRACHADO	m ²	55,17			
2.2.20	RETIRADA DE MEIO-FIO	ml	941,65			
2.2.21	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	und	399,00			
2.2.22	RETIRADA DE ENTULHO COM COLETOR, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E BOTA-FORA	und	387,00			
2.2.23	RETIRADA DE CAMADA VEGETAL	m ²	5.372,00			
2.2.24	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA COMUM - PAREDE E MURO	m ³	1.004,49			

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.3.1	FUNDAÇÕES				
2.3.1.1	ESTACA MOLDADA IN LOCU				
2.3.1.1.1	ESTACA DIAMETRO 30CM À 40CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 35 MPA	m	2.390,00		
2.3.1.2	BLOCO DE FUNDAÇÃO/BALDRAME				
2.3.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50M	m ³	568,65		
2.3.1.2.2	FORMAS C/TÁBUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇÕES, INCL MONTAGEM	m ²	1.947,50		
2.3.1.2.3	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/AÇO CA-60 P/ESTRUTURA	kg	20.000,00		
2.3.1.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	379,10		
2.3.1.2.5	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, E= 7CM, PREPARO MECÂNICO	m ²	489,95		
2.3.1.2.6	REATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	187,55		
2.3.2	SUPERESTRUTURA				
2.3.2.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	m ²	4.065,70		
2.3.2.2	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50/AÇO CA-60 P/ESTRUTURA	kg	25.285,00		
2.3.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	384,50		
2.4	ARQUITETURA - TPS II				
2.4.1	PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
2.4.1.1	PAINÉIS COM CHAPAS EM GESSO ACARTONADO TIPO STANDARD(ST), INCLUINDO OS PERFIS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	m ²	205,32		
2.4.1.2	DIVISÓRIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO VERMICULITA REVESTIDA C/ CHAPA LAMINADA acabamento Formidur BP plus na cor cinza cristal C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS 8.3.1 D.	m ²	116,31		
2.4.1.3	DIVISÓRIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINA M2 DA EMCORES FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	m ²	105,36		
2.4.1.4	DIVISÓRIAS PARA ÁREAS MOLHADAS: DIVISÓRIA PRÓPRIA PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREA ÚMIDA EM LAMINADO ESTRUTURAL MACIÇO MULTICOLOR DE ALTA RESISTÊNCIA, DUPLA FACE, TEXTURIZADO, COM 10 MM DE ESPESSURA, RHEINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO LEITOSO BRANCO, ESP. 8MM, COM ACABAMENTO (BOX DOS BANHEIROS)	m ²	77,59		
2.4.1.5	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, E= 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	150,90		
2.4.1.6	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO 9X19X39CM, E= 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	1.449,06		
2.4.2	COBERTURA				
2.4.2.1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	kg	53.412,00		
2.4.2.2	PROTEÇÃO TÉRMICA COM SPRAY DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FILME RÍGIDO	m ²	6.959,48		
2.4.2.3	TELHA AUTO PORTANTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A-494 CURVA, E=1,55mm, PRÉ PINTADAS (TPS II/GUARITA)	m ²	6.959,48		
2.4.3	FORRO				
2.4.3.1	FORRO EM GESSO STANDARD PARA ÁREAS SECAS (ST) UNIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO KNAUF OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO PERFIS METÁLICOS DE ESTRUTURAÇÃO, PENDURAS, TIRANTES, PARAFUSOS E DEMAIS ITENS QUE COMPÕEM O FORRO.	m ²	636,00		
2.4.3.2	FORRO METÁLICO EM ALUZINC TIPO LINEAR MODELO 300C. - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO LINEAR SUSPENSO, REMOVÍVEL, LISO, COMPOSTO POR PAINÉIS COM 300MM LARGURA E COMPRIMENTO DE 1,00M.	m ²	4.716,68		
2.4.3.3	FORRO ACUSTICO EM FIBRA MINERAL MODELADA ÚMIDA, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T" INVERTIDO DE 24 MM DE BASE. DIMENSÕES DE 1250X625X14MM, ARMSTRONG SCALA RH90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m ²	941,00		
2.4.4	REVESTIMENTO DE PAREDE				
2.4.4.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E= 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	m ²	3.333,00		
2.4.4.2	REBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m ²	3.333,00		

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.4.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO EM PAREDE, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5mm DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, COM 6mm, PINTURA PVDF-KYNAR 500 NA COR JADE SILVER, JUNTAS DE 10mm COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL, ALUCOMAXX OU EQUIV. TÉCNICO	m ²	429,26			
2.4.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO EM PAREDE, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, COM 4MM, PINTURA PVDF-KYNAR 500NA COR MADEIRA MOGNO 209, JUNTAS DE 10MM COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL	m ²	36,25			
2.4.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO EM PAREDE, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, COM 4MM, PINTURA PVDF-KYNAR 500NA COR BRANCO, JUNTAS DE 10MM COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL	m ²	518,58			
2.4.4.6	PASTILHAS CERÂMICA ACABAMENTO BRILHANTE, DIMENSÕES 33X33 CM COD.97259ET, COLEÇÃO CRAYON PRETO OU BEGE PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	1,69			
2.4.4.7	PASTILHAS CERÂMICA ACABAMENTO BRILHANTE, DIMENSÕES 33X33 CM COD. 98177ET, COLEÇÃO MOSAICO BRILHANTE BRANCO PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	649,90			
2.4.4.8	PORCELANATO ESMALTADO 60X60CM, PRENSADO CÓDIGO 21834C LINHA MAX MOSAICS COM REJUNTE DA MESMA COR DO PORCELANATO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	3,06			
2.4.4.9	PORCELANATO FORMATO: 30X60 RETIFICADO CONTENTO NEGRO BOLD, COM REJUNTE BRANCO, PORTINARI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	1,98			
2.4.4.10	PASTILHA DROP METAL 30X30 TITANIUM, REF. COD. 20229 ET., COM REJUNTE NA COR DA PASTILHA, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	20,43			
2.4.4.11	CERÂMICA HIDRÁULICA RETIFICADA FORMATO 20X20 CM LINHA VILA MADA MIX INDIGO CÓDIGO 22198E, COM REJUNTE BRANCO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	2,00			
2.4.4.12	CERÂMICA HIDRÁULICA RETIFICADA FORMATO 20X20 CM LINHA VILA MADA MIX TURQUESA CÓDIGO 22195E, COM REJUNTE BRANCO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	1,00			
2.4.4.13	CERÂMICA DECORADA 20X20 CM PITANGA DA VILA MADÁ, COD. 21974 E, COM REJUNTE DA MESMA COR DA CERÂMICA, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	4,15			
2.4.4.14	PASTILHA CERAMICA 4,5X4,5 CM, COR GIRASSOL, REF. 98185ET, LINHA COLORS PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	847,86			
2.4.4.15	PASTILHA CERAMICA 4,5X4,5 CM, COR BRANCO, REF. LINHA COLORS PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	142,78			
2.4.5	PAVIMENTAÇÃO					
2.4.5.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E= 2,0CM, PREPARO MANUAL	m ²	5.288,72			
2.4.5.2	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, E= 7CM, PREPARO MECÂNICO	m ²	1.491,00			
2.4.5.3	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E=3,5CM, PREPARO MANUAL	m ²	82,00			
2.4.5.4	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE BRITA, E=7CM, PREPARO MECÂNICO (TPSII)	m ²	367,56			
2.4.5.5	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE BRITA, E=7CM, PREPARO MECÂNICO (ESTACIONAMENTO)	m ²	1.072,35			
2.4.5.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL 300X300MM, ESPESSURA 2MM DA LINHA DINAMIC, COR 511 PAVIFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	15,80			
2.4.5.7	PISO EM GRANITO TIPO BLUE STAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO POLIDO, EM PLACAS DE 55x55cm, e= 2cm	m ²	177,35			
2.4.5.8	PASTILHA DROP METAL 30X30 TITANIUM, REF. COD. 20229 ET., COM REJUNTE NA COR DA PASTILHA, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	2,90			
2.4.5.9	PISO EM GRANITO BRANCO, TIPO AMAZON WHITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO POLIDO, EM PLACAS DE 55x55cm, e= 2cm	m ²	3.745,89			
2.4.5.10	PISO EM GRANITO MARROM, ACABAMENTO LEVIGADO, EM PLACAS DE 50X50CM, E= 2CM	m ²	449,02			
2.4.5.11	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CARPETE TEXTURA "BOUCLÊ", PARA TRÁFEGO COMERCIAL INTENSO, 100% NYLON, ALTURA TOTAL (BASE+PÊLO) 7MM, DENSIDADE 932 PONTOS/DM2, PESO SUPERFÍCIE 670G/M2, ANTI-ÁCARO ULTRA-FRESH DM-50, LINHA WALL STREET, COR TABACO 190, MARCA TABACOW, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	76,85			

2.4.5.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO COM PLACA, 60X60CM, PARA APLICAÇÃO DE PISO VINÍLICO. COMPOSTA POR UMA CHAPA SUPERIOR DE AÇO CARBONO DE ALTA DUREZA, LAMINADO FINA FRIO NÃO OLEADO E A CHAPA INFERIOR EM AÇO CARBONO LAMINADO FINA FRIO NÃO OLEADO COM ENCHIMENTO EM ARGAMASSA ESPECIAL A BASE DE CIMENTO LIVRE DE RESÍDUOS, ESPUMA EXPANDIDA, PLASTIFICANTE E RECICLADOS DE FIBRAS LONGAS. (SUPER FLUIDIFICANTE) . MODELO CC1000TATE GIROFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	15,80			
2.4.5.15	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PORCELLANATO TECNICO DESIGN FORMATO 22,5X90 RETIFICADO PORTINARI (ANTIDERRAPANTE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m ²	139,47			
2.4.5.16	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PORCELANATO TÉCNICO TEKTON D6R FORMATO 60X60, PORTINARI, RETIFICADO NA COR CINZA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM REJUNTE DE 5MM.	m ²	133,05			
2.4.5.17	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PORCELANATO ESMALTADO PEI 4 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PATINA 20X120 RETIFICADO, LINHA ECOLLECTION CÓDIGO 21523E PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m ²	15,88			
2.4.5.18	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PORCELANATO 60X60CM, NA COR BRANCA, LINHA BRAVA, BIANCO ANTI-DERRAPANTE Cód. 20572E, DA MARCA PORTOBELLO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO INTERNO QUARTZOLITE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM REJUNTE DE 3MM EM EPÓXI NA COR CINZA ÁRTICO.	m ²	72,20			
2.4.5.19	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS	m ²	217,68			
2.4.6	PINTURA					
2.4.6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO	m ²	1.634,23			
2.4.6.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS (PAREDES/FORRO)	m ²	1.634,23			
2.4.6.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS (BRANCO NEVE)	m ²	1.634,23			
2.4.6.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS (COR CONCRETO)	m ²	34,76			
2.4.6.5	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO (ESTRUTURA METÁLICA)	m ²	6.959,48			
2.4.7	ESQUADRIAS					
2.4.7.1	PORTA MED. 5,00m X 2,50m (2 UN) COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER, VIDROS LAMINADOS DE 8MM, COM SENSOR DE MOVIMENTO E DE PRESENÇA, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS , EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COM VIDRO COLADO COM FITA DUPLA FACE VHB (Very High Bond) 4972 (PORTAS INTERNAS).	m ²	25,00			
2.4.7.2	PORTA MED. 5,00m X 2,50m (7 UN) COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 DE CORRER, VIDROS LAMINADOS DE 8MM, COM SENSOR DE MOVIMENTO E DE PRESENÇA, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS , EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COM VIDRO COLADO COM FITA DUPLA FACE VHB (Very High Bond) 4972 (PORTAS EXTERNAS) COM TRATAMENTO ACÚSTICO.	m ²	87,50			
2.4.7.3	ESQUADRIA DE FACHADA FIXA GLAZING: PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS, COM VIDRO COLADO COM FITA DUPLA FACE VHB (Very High Bond) 4972 COM TRATAMENTO ACÚSTICO, EM VIDRO LAMINADO AZUL TRANSPARENTE 8MM (4+4), REF: IIA7558-44 DA PILKINGTON DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m ²	622,15			
2.4.7.4	ESQUADRIA FIXA GLAZING: PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS, COM VIDRO COLADO COM FITA DUPLA FACE VHB (Very High Bond) 4972 COM TRATAMENTO ACÚSTICO, EM VIDRO LAMINADO AZUL TRANSPARENTE 8MM (4+4), REF: IIA7558-44 DA PILKINGTON DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO (FECHAMENTO ENTRE COBERTURAS)	m ²	95,93			
2.4.7.5	PORTA EM MADEIRA - ED1 - 1 FOLHA DE GIRO, SEMI-OCA, COMPENSADO DE 5MM, E LAMINADO TEXTURIZADO BRANCO POLAR 190 ENCABEÇAMENTO EM FREIJÓ DA FORMICA, OU EQUIV. TECNICO, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS. DIM. 0,80x2,10 m. (COMPLETA)	un	9,00			
2.4.7.6	PORTA - EA3 EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXA, COM VENEZIANA FIXA 60° E VENTILAÇÃO, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS. DIM. 1,80x2,10 m. (COMPLETA)	m ²	15,12			
2.4.7.7	PORTA EA2- EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXA, COM VENEZIANA E VENTILAÇÃO, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS. DIM. 0,70x2,10 m. (COMPLETA)	m ²	1,47			
2.4.7.8	PORTA EA1 - EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COM DUAS FOLHAS DE 80 CM, DE GIRO, COM VENEZIANA E VENTILAÇÃO, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS. DIM. 1,60x2,10 m. (COMPLETA)	m ²	13,44			

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.4.7.9	PORTA EM MADEIRA EM1 - 01 folha de giro, semi-oca com encabeçamento EM LAMINADO EBONI e acabamento em laminado melamínico texturizado branco Formica ou equivalente técnico, inclusive ferragens e acessórios. Dim. 0,90 x 2,10m, com puxador em tubo de aço inox escovado Ø32mm do lado externo da porta, e chapa em aço inox escovado nº22 na parte inferior da folha, em ambas as faces, conforme projeto. (COMPLETA)	un	3,00		
2.4.7.10	PORTA EM MADEIRA EM2 - 02 folhas de giro, semi-oca com encabeçamento EM LAMINADO EBONI e acabamento em laminado melamínico texturizado CINZA CRISTAL Formica ou equivalente técnico, inclusive ferragens e acessórios. DIM 1,40x2,10 m. (COMPLETA)	un	1,00		
2.4.7.11	PORTA EM MADEIRA EM3 - 01 folha de giro, 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		
2.4.7.12	PORTA EM MADEIRA EM4 - 01 folha de giro, 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		
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		
2.4.7.14	PORTA EM MADEIRA EM6 - 01 folha de giro, 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		
2.4.7.15	PORTA EM MADEIRA EM7 - 01 folha de giro, semi-oca com encabeçamento EM LAMINADO EBONI e acabamento em laminado melamínico texturizado branco Formica ou equivalente técnico, inclusive ferragens e acessórios. Dim. 0,80x2,10 m. (COMPLETA)	un	24,00		
2.4.7.16	PORTA EM VENEZIANA TIPO ABRIR, CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COMPLETA. DIM. 0,60X2,10 M. (COMPLETA)	m ²	3,78		
2.4.8	VIDROS				
2.4.8.1	ESPELHO CRISTAL E= 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m ²	16,70		
2.4.9	ACABAMENTOS E ARREMATES				
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 26CM DE ALTURA E RESPALDO COM 18CM DE ALTURA	m ²	37,46		
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	m ²	4,14		
2.4.9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO, POLIDAS NAS DUAS FACES, COR DE REFERÊNCIA BRANCO WHITE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO RETO, COM COMPRIMENTOS VARIADOS, ESPESSURA DE 2CM, E PROFUNDIDADE PADRÃO DE 22CM, SENDO 2CM EMBUTIDOS NA ALVENARIA.	m ²	3,84		
2.4.9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de Divisor para mictório 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 boleados raio= 2mm, EM MADEIRA RHEINA OU EQUIV. TECNICO	un	11,00		
2.4.9.5	RODAPÉ EM GRANITOPRETO TIJUCA, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE 15CM, ESPESSURA DE 2CM	m	113,25		
2.4.9.6	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO, POLIDO, LARGURA 15cm, e= 2cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	18,60		
2.4.9.7	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO, POLIDO, LARGURA 25cm, e=2cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	35,00		
2.4.9.8	PEITORIL DE GRANITO POLIDO PRETO TIJUCA, ESP. 3CM.	m	121,48		
2.4.10	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				
2.4.10.1	SABONETEIRA DE PAREDE CROMADA	un	4,00		
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		
2.4.10.3	VALVULA DE DESCARGA PARA SANITARIO ACESSIVEL, 6 L/DESCARGA COM UM TOQUE COM FLUXO DUPLO, EM INOX, COM SENSOR DE PRESENÇA E BOTAO MANUAL, COM ACIONAMENTO DUPLO 110/220 V C/ NO BREAK, COD 90490 DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	3,00		

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.4.10.4	TORNEIRA SENSOR DE BANCADA ECO CROMADA- ANTIVANDALICA PRO – MODULO EM CAIXA VEDADA APARAFUSADA NA PAREDE 110/ 220 V 12 VCC. DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	11,00		
2.4.10.5	VÁLVULA DE MICTÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA EM INOX POLIDO 110/220V , 400ML A 1L/DESCARGA, COD. 90.470 DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	14,00		
2.4.10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE CROMADO LINHA EVIDENCE, REF. 2060 C EVD, DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	6,00		
2.4.10.7	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADA EM INOX ESCOVADO, CAPACIDADE PARA 400 A 600 FOLHAS, COM SISTEMA ANTIVANDÁLICO, COD 70106 DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	20,00		
2.4.10.8	TORNEIRA ELETRÔNICA ANTI-VANDÁLICA DE PAREDE EM INOX POLIDO COM SENSOR DE PRESENÇA KÚBICA CÓD. 90.570 DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	35,00		
2.4.10.9	AREJADOR ECONÔMICO SPRAY R.E. M22 1,8 L/MIN EMBUTIR PADRÃO 80.480 PARA TORNEIRAS KUBICA DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	20,00		
2.4.10.10	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MÉDIO, REF: AZALEIA DA CELITE COD 91303 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00		
2.4.10.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÊNICO INOX PARA ROLO DE 40 M, MARCA DRACO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	30,00		
2.4.10.12	CUBA DE SOBREPOR REDONDA, COR BRANCO GELO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	18,00		
2.4.11	DIVERSOS				
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		
2.4.11.2	LASTRO DE SEIXO (ÁGUAS PLUVIAIS CAG/SUBESTAÇÃO)	m ³	2,05		
2.4.11.3	BRISE EM ALUZINC, COR laranja escuro, cod. 4557. ÂNGULO FIXO BASEADO EM SISTEMA MODULAR, INCIDÊNCIA SOLAR 60°, ESPESSURA 0,4 MM, REF. H2 HUNTER DOUGLAS OU EQUIV. TÉCNICO.	m ²	38,90		
2.4.12	COMUNICAÇÃO VISUAL				
2.4.12.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, PLACAS DE INDICAÇÃO, TOTENS, ETC., CONF. PROJETOS	cj	1,00		
2.5	ADEQUAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				
2.5.1	ADEQUAÇÃO DA RAMPAS DE DESEMBARQUE				
2.5.1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	4,84		
2.5.1.2	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, e=7cm, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	m ²	2,50		
2.5.2	PISO TÁTIL CERÂMICO				
2.5.2.1	PISO TÁTIL EMBORRACHADO AMARELO (ALERTA) 25X25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	5,75		
2.5.2.2	PISO TÁTIL EMBORRACHADO AZUL (DIRECIONAL) 25X25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	19,37		
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		
2.5.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO fck =20MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m ³	13,44		
2.5.3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA (APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA RETRORREFLETIVA) - PINTURA DE FAIXAS	m ²	89,66		
2.6	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
2.6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
2.6.1.1	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00		
2.6.1.2	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,00		
2.6.1.3	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00		
2.6.1.4	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00		
2.6.1.5	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	31,00		
2.6.1.6	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	117,00		

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.6.1.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	35,00		
2.6.1.8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	133,00		
2.6.1.9	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	11,00		
2.6.1.10	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00		
2.6.1.11	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	41,00		
2.6.1.12	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00		
2.6.1.13	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	88,00		
2.6.1.14	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00		
2.6.1.15	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,00		
2.6.1.16	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00		
2.6.1.17	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	34,00		
2.6.1.18	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	16,00		
2.6.1.19	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	55,00		
2.6.1.20	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00		
2.6.1.21	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	12,00		
2.6.1.22	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00		
2.6.1.23	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00		
2.6.1.24	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00		
2.6.1.25	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	16,00		
2.6.1.26	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00		
2.6.1.27	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACA	un	9,00		
2.6.1.28	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACA	un	6,00		
2.6.1.29	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACA	un	20,00		
2.6.1.30	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00		
2.6.1.31	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00		
2.6.1.32	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00		
2.6.1.33	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00		
2.6.1.34	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00		
2.6.1.35	VALVULA DESCARGA 1.1/4" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	31,00		
2.6.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
2.6.2.1	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 150MM	m	75,00		
2.6.2.2	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM	m	435,00		
2.6.2.3	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 75MM	m	132,20		
2.6.2.4	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM	m	12,00		
2.6.2.5	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 40MM	m	125,00		
2.6.2.6	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM	un	46,00		
2.6.2.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM	un	163,00		
2.6.2.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM	un	117,00		
2.6.2.9	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM	un	1,00		
2.6.2.10	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM	un	17,00		
2.6.2.11	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM	un	75,00		

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.6.2.12	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM	un	29,00		
2.6.2.13	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM	un	9,00		
2.6.2.14	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75X75MM	un	2,00		
2.6.2.15	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X100MM	un	30,00		
2.6.2.16	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM	un	16,00		
2.6.2.17	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS	un	37,00		
2.6.2.18	TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA	un	84,00		
2.6.2.19	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES	un	2,00		
2.6.2.20	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	37,00		
2.6.2.21	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM COM TAMPA CEGA REDONDA	un	37,00		
2.6.2.22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50MM	un	2,00		
2.6.2.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X75MM	un	12,00		
2.6.2.24	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	28,00		
2.6.2.25	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø60CM CAP. RETENÇÃO 120 LITROS	un	1,00		
2.6.3	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				
2.6.3.1	RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI) 150 MM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	12,00		
2.6.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 120 CM C/ PINTURA ANTICORROSIVA	m	230,00		
2.6.3.3	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 150MM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	12,00		
2.6.3.4	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	118,00		
2.6.3.5	TUBO PVC ESGOTO DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	86,00		
2.6.3.6	TUBO PVC ESGOTO DN 250MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	316,00		
2.6.3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA H=1,50M	m3	45,00		
2.6.3.8	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG	m2	90,00		
2.6.3.9	REATERRO APLOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m3	40,00		
2.6.3.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	un	16,00		
2.6.4	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO				
2.6.4.1	RETIRADA DE CAIXA PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COMPLETA SEM REAPROVEITAMENTO	un	2,00		
2.6.4.2	RETIRADA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES DN 25 (2 1/2")	m	70,00		
2.6.4.3	RETIRADA DE EXTINTORES (CO2 E AP)	un	15,00		
2.6.4.4	CAIXA PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, 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		
2.6.4.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2"	m	280,35		
2.6.4.6	CONEXOES E ACESSORIOS PARA REDE DE INCENDIO	cj	1,00		
2.6.4.7	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E	un	20,00		
2.6.4.8	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO (TUBULAÇÃO DE INCENDIO)	m2	1,90		
2.6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.6.5.1	SUBESTAÇÃO				
2.6.5.1.1	SUBESTAÇÃO 1000 kVA - 13,8/0,38 Kv (COMPLETA)	UND	1,00		
2.6.5.2	ELÉTRICA BAIXA TENSÃO - DISTRIBUIÇÃO				
2.6.5.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, Ø4"	M	120,00		
2.6.5.2.2	ELETROCALHA PERFORADA 300X100MM, CHAPA 16	M	12,00		
2.6.5.2.3	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA 300X100 MM	CJ	1,00		
2.6.5.2.4	ELETROCALHA PERFORADA 100X100MM, CHAPA 16	M	6,00		
2.6.5.2.5	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA 100X100 MM - PARA DISTRIBUIÇÃO DE QUADROS	CJ	1,00		
2.6.5.2.6	BARRAMENTO BLINDADO, PEÇA DE ALUMÍNIO, COMPOSTA POR 4 BARRAS CONDUTORAS (3F+N) E 1 BARRA DE CONDUÇÃO DE PROTEÇÃO DE TERRA (T). CORRENTE NOMINAL DE 450A.	M	93,00		

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.6.5.2.7	BARRAMENTO BLINDADO, PEÇA DE ALUMÍNIO, COMPOSTA POR 4 BARRAS CONDUTORAS (3F+N) E 1 BARRA DE CONDUÇÃO DE PROTEÇÃO DE TERRA (T). CORRENTE NOMINAL DE 250A.	M	186,00		
2.6.5.2.8	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA BARRAMENTO 250 À 450A (CAIXAS ALIMENTAÇÃO, COFRES DERIVAÇÃO)	CJ	1,00		
2.6.5.2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		
2.6.5.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		
2.6.5.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 160A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		
2.6.5.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 20 A, CAIXA MOLDADA, ICC=25 KA	UND	17,00		
2.6.5.2.13	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 À 32A, CAIXA MOLDADA, ICC=25 KA	UND	2,00		
2.6.5.2.14	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A, CAIXA MOLDADA, ICC=25 KA	UND	3,00		
2.6.5.2.15	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A À 70A, CAIXA MOLDADA, ICC=25 KA	UND	1,00		
2.6.5.2.16	CABO DE COBRE ISOLADO, #95MM ² , EPR, 0,6/1KV, 90°C, UNIPOLAR, PRETO	M	468,00		
2.6.5.2.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM ²	M	468,00		
2.6.5.2.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM ²	M	440,00		
2.6.5.2.19	CABO DE COBRE ISOLADO, #240MM ² , EPR, 0,6/1KV, 90°C, UNIPOLAR, PRETO	M	660,00		
2.6.5.2.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM ²	M	480,00		
2.6.5.2.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM ²	M	60,00		
2.6.5.2.22	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 240MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	36,00		
2.6.5.2.23	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 95MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	24,00		
2.6.5.2.24	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00		
2.6.5.2.25	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 6MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00		
2.6.5.2.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1"	M	160,00		
2.6.5.2.27	CURVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00		
2.6.5.2.28	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00		
2.6.5.3	ELÉTRICA BAIXA TENSÃO - HVAC				
2.6.5.3.1	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA - 200X100MM	M	51,00		
2.6.5.3.2	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA 200X100 MM	CJ	1,00		
2.6.5.3.3	ELETROCALHA PERFORADA 100X100MM, CHAPA 16	M	120,00		
2.6.5.3.4	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA 100X100 MM - ELÉTRICA HVAC	CJ	1,00		
2.6.5.3.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4"	M	130,00		
2.6.5.3.6	CURVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	42,00		
2.6.5.3.7	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	50,00		
2.6.5.3.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00		
2.6.5.3.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00		
2.6.5.3.10	CURVA DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00		
2.6.5.3.11	CONDULETE PVC 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	40,00		
2.6.5.3.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 10 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93,00		
2.6.5.3.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	62,00		
2.6.5.3.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 6 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00		
2.6.5.3.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM ² FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00		
2.6.5.3.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM ² FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.680,00		
2.6.5.3.17	TOMADA 2P+T MODULO PRETO - PADRÃO ABNT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	35,00		
2.6.5.3.18	CABO DE COBRE ISOLADO, #240MM ² , EPR, 0,6/1KV, 90°C, UNIPOLAR, PRETO	M	96,00		

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.6.5.3.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2	M	48,00			
2.6.5.3.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, Ø4"	M	30,00			
2.6.5.3.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1"	M	9,00			
2.6.5.3.22	CURVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00			
2.6.5.4	ELÉTRICA BAIXA TENSÃO - QUADROS ELÉTRICOS EM GERAL					
2.6.5.4.1	QUADRO ELÉTRICO QFAC-00, COM DISJUNTOR GERAL IN=800A, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00			
2.6.5.4.2	QUADRO ELÉTRICO QFAC-SL01, COM DISJUNTOR GERAL IN=40A, 12 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00			
2.6.5.4.3	QUADRO ELÉTRICO QFAC-SL02, COM DISJUNTOR GERAL IN=25A, 8 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00			
2.6.5.4.4	QUADRO ELÉTRICO QFAC-SL03, COM DISJUNTOR GERAL IN=40A, 8 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00			
2.6.5.4.5	QUADRO ELÉTRICO QFAC-SL04, COM DISJUNTOR GERAL IN=70A, 6 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00			
2.6.5.4.6	QUADRO ELÉTRICO QLEN-SL01, IN=32A, 12 CIRCUITOS COM DISJUNTORES 10A, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00			
2.6.5.4.7	QUADRO ELÉTRICO QLEN-SL02, IN=32A, 12 CIRCUITOS COM DISJUNTORES 10A, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00			
2.6.5.4.8	QUADRO ELÉTRICO QLEN-SL03, IN=16A, 12 CIRCUITOS COM DISJUNTORES 10A, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00			
2.6.5.4.9	QUADRO ELÉTRICO QLEN-SL04, IN=25A, 12 CIRCUITOS COM DISJUNTORES 12A, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00			
2.6.5.4.10	QUADRO ELÉTRICO QLEE-SL01, IN=16A, 12 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.11	QUADRO ELÉTRICO QLEE-SL02, IN=16A, 12 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.12	QUADRO ELÉTRICO QLEE-SL03, IN=16A, 12 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.13	QUADRO ELÉTRICO QLEE-SL04, IN=16A, 12 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.14	QUADRO ELÉTRICO QTEN-SL01, IN=40A, 26 CIRCUITOS, COM 9 DISJ. MONOP. 10A, 1 DISJ. MONOP. 16A E 15 DISJ. MONOP. 6A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.15	QUADRO ELÉTRICO QTEN-SL02, IN=32A, 15 CIRCUITOS, COM 4 DISJ. MONOP. 10A E 11 DISJ. MONOP. 6A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.16	QUADRO ELÉTRICO QTEN-SL03, IN=16A, 12 CIRCUITOS, COM 5 DISJ. MONOP. 10A E 5 DISJ. MONOP. 6A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.17	QUADRO ELÉTRICO QTEN-SL04, IN=32A, 15 CIRCUITOS, COM 5 DISJ. MONOP. 10A, 3 DISJ. MONOP. 6A E 5 DISJ. MONOP. 16A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.18	QUADRO ELÉTRICO QTEE-SL01, IN=25A, 12 CIRCUITOS, COM 5 DISJ. MONOP. 10A, 1 DISJ. MONOP. 6A E 4 DISJ. MONOP. 16A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.19	QUADRO ELÉTRICO QTEE-SL02, IN=16A, 12 CIRCUITOS, COM 3 DISJ. MONOP. 10A, 5 DISJ. MONOP. 6A E 3 DISJ. MONOP. 16A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.20	QUADRO ELÉTRICO QTEE-SL03, IN=25A, 6 CIRCUITOS, COM 1 DISJ. MONOP. 10A, 2 DISJ. MONOP. 6A E 3 DISJ. MONOP. 16A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.21	QUADRO ELÉTRICO QTEE-SL04, IN=25A, 6 CIRCUITOS, COM 1 DISJ. MONOP. 10A, 2 DISJ. MONOP. 6A E 3 DISJ. MONOP. 16A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.6.5.4.22	QUADRO ELÉTRICO QNB, IN=16A, 10 CIRCUITOS, COM 5 DISJ. MONOP. 10A, 5 DISJ. MONOP. 6A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.23	QUADRO ELÉTRICO QLT-GUARITA, IN=16A, 12 CIRCUITOS, COM 5 DISJ. MONOP. 10A, 5 DISJ. MONOP. 6A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.4.24	QUADRO ELÉTRICO QLT-COMERCIAL, IN=16A, 12 CIRCUITOS, COM 5 DISJ. MONOP. 10A, 5 DISJ. MONOP. 6A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00			
2.6.5.5	ELÉTRICA BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TPS/GUARITA)					
2.6.5.5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24.738,00			
2.6.5.5.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17.132,00			
2.6.5.5.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	820,00			
2.6.5.5.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00			
2.6.5.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, Ø4"	M	70,00			
2.6.5.5.6	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM	M	350,00			
2.6.5.5.7	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM	M	353,00			
2.6.5.5.8	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, CHAPA 16	M	48,00			
2.6.5.5.9	ELETROCALHA PERFURADA 38X38MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.639,00			
2.6.5.5.10	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	923,00			
2.6.5.5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA 4X2" EM PVC, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA/INTERRUPTOR COM ESPELHO.	UND	458,00			
2.6.5.5.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA DE ALUMÍNIO COM TAMPA, 4"X4", COM (UMA) TOMADA 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NBR 14.136/2002	UND	23,00			
2.6.5.5.13	TOMADA 2P+T MODULO PRETO - PADRÃO ABNT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	324,00			
2.6.5.5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO 4X2" COM 01 (UMA) TOMADA 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR14.136/2002	UND	318,00			
2.6.5.5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 (DUAS) TOMADAS 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR14.136/2002	UND	140,00			
2.6.5.5.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO 4X2" COM 02 (DUAS) TOMADAS 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR14.136/2002	UND	140,00			
2.6.5.5.17	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO (LEITOSO). TIPO: SOBREPOR. EQUIPADOS COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5 14W 220V, REATOR ELETRÔNICO, SOQUETES E RABICHOS. REFERÊNCIA: FHT05-S414 - LUMICENTER.	UND	94,00			
2.6.5.5.18	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALTO GRAU (99,85%) DE PUREZA. TIPO: EMBUTIR. EQUIPADOS COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5 28W 220V, REATOR ELETRÔNICO, SOQUETES E RABICHOS. REFERÊNCIA: FAA01-E228 - LUMICENTER.	UND	32,00			
2.6.5.5.19	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALTO GRAU (99,85%) DE PUREZA. ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALTO GRAU (99,85%) DE PUREZA. TIPO: SOBREPOR. EQUIPADOS COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5 14W 220V, REATOR ELETRÔNICO, SOQUETES E RABICHOS. REFERÊNCIA: FAA01-S414 - LUMICENTER.	UND	20,00			
2.6.5.5.20	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO PINTADOS DE BRANCO MICROTERTURIZADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO. EQUIPADO COM MÓDULO DE LED LIGHTS, FLUXO TOTAL DE 1900 LM, CONSUMO TOTAL DE 17W, TEMPERATURA DE COR DE 4000K, IRC 85, EFICIÊNCIA DE 65 LM/W. DRIVER FULL RANGE (100~250V) INCLUSO. CONEXÃO COM A REDE ATRAVÉS DE TERMINAL DE ENGATE RÁPIDO. DIMENSÕES: Ø 215 X 170. REFERÊNCIA: EF41-E12000840 - LUMICENTER.	UND	155,00			
2.6.5.5.21	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALTO GRAU (99,85%) DE PUREZA. ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALTO GRAU (99,85%) DE PUREZA, SELADAS NA PARTE SUPERIOR. TIPO: EMBUTIR. EQUIPADOS COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5 14W 220V, REATOR ELETRÔNICO, SOQUETES E RABICHOS. REFERÊNCIA: FAA04-E414 - LUMICENTER.	UND	18,00			

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.6.5.5.22	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADOS ELETROSTÁTICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA. EQUIPADOS COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5 28W, REATOR ELETRÔNICO, SOQUETES E RABICHOS. REFERÊNCIA: FHT02-E228 - LUMICENTER.	UND	14,00			
2.6.5.5.23	LUMINÁRIA COMPLETA COM REATOR E LÂMPADA. CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO ACETINADO. ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA. EQUIPADA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5 28W 220V, REATOR ELETRÔNICO, SOQUETES E RABICHO. REFERÊNCIA: PD40-P228 - LUMICENTER.	UND	90,00			
2.6.5.5.24	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFOTIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE. DIFUSOR EM POLISTERENO LEITOSO. ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LÂMPADA FCEL E MÓDULOS DIRECIONÁVEIS PARA LÂMPADAS AR111. REFERÊNCIA: PF69-E2E27 - LUMICENTER.	UND	22,00			
2.6.5.5.25	LUMINÁRIA ARO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO EM BRANCO FOSCO, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETORES EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FACHO ASSIMÉTRICO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO TEMPERADO ACETINADO NO CENTRO. COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W. REFERÊNCIA: EF49-E226VJC - LUMICENTER.	UND	102,00			
2.6.5.5.26	LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, ARO ANTIOFUSCANTE EM PRETO FOSCO, FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, COM UMA LÂMPADA AR111 DE 100W 220V. REFERÊNCIA: SR06-S1AR111 - LUMICENTER.	UND	20,00			
2.6.5.5.27	LUMINÁRIA CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMÍNIO MARTELADO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL. PARA USO INTERNO. COM 01 LÂMPADA HALÓGENA DE 100W 220V. REFERÊNCIA: ES11-S1R7S LUMICENTER.	UND	12,00			
2.6.5.5.28	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00			
2.6.5.5	SPDA - TPS II					
2.6.5.5.1	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	CJ	1,00			
2.7	SISTEMAS ELETROMECÂNICOS					
2.7.1	ESTEIRAS DE BAGAGEM					
2.7.1.1	SISTEMA TRANSPORTADOR DE BAGAGEM EMBARCADA					
	ESTEIRAS ALIMENTADORAS (EA)					
2.7.1.1.1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DO CONJUNTO DE ESTEIRAS DE PESAGEM, NO PRIMEIRO SEGMENTO DAS ESTEIRAS ALIMENTADORAS, COM BALANÇA ELETRÔNICA INCORPORADA, COMPLETA, COM ACESSÓRIOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS E MECÂNICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DESENHOS DO PROJETO, COM COMPRIMENTO LINEAR DE 1,0 METRO.	cj	14,00			
2.7.1.1.2	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DO CONJUNTO DE ESTEIRAS INJETORAS, NO SEGUNDO SEGMENTO DAS ESTEIRAS ALIMENTADORAS, PARA ETIQUETAGEM DAS BAGAGENS, COMPLETA, COM ACESSÓRIOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS E MECÂNICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DESENHOS DO PROJETO, COM COMPRIMENTO LINEAR DE 1,60 METROS.	cj	14,00			
	ESTEIRAS DE BAGAGENS DO TIPO COLETORAS (ECL)					
2.7.1.1.3	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DO CONJUNTO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS COLETORAS (ECL-01) COMPLETAS, COM ACESSÓRIOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS E MECÂNICOS, COM COMPRIMENTO, ACABAMENTO LATERAL E GUARDAMALAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DESENHOS DO PROJETO. COMPRIMENTO 8,35 M.	cj	1,00			

2.7.1.1.4	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DO CONJUNTO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS COLETORAS (ECL-02) COMPLETAS, COM ACESSÓRIOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS E MECÂNICOS, COM COMPRIMENTO, ACABAMENTO LATERAL E GUARDA-MALAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DESENHOS DO PROJETO. COMPRIMENTO 11,60 M.	cj	1,00			
	ESTEIRAS DE BAGAGENS DO TIPO LIGAÇÃO (EL)					
2.7.1.1.5	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DO CONJUNTO DE ESTEIRAS TRANSPORTADORAS DE LIGAÇÃO (EL-01 E EL-02) COMPLETAS, COM ACESSÓRIOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS E MECÂNICOS, LATERAL E GUARDA-MALAS, DESVIADOR HORIZONTAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DESENHOS DE PROJETO. COMPRIMENTO DE 6,50 M.	cj	2,00			
2.7.1.1.6	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DO CONJUNTO DE ESTEIRAS TRANSPORTADORAS DE LIGAÇÃO (EL-03 E EL-04) COMPLETAS, COM ACESSÓRIOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS E MECÂNICOS, LATERAL E GUARDA-MALAS, DESVIADOR HORIZONTAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DESENHOS DE PROJETO. COMPRIMENTO DE 3,5 M.	cj	2,00			
	ESTEIRAS DE ROLETES (ER)					
2.7.1.1.7	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ESTEIRAS DE ROLETES (ER-01 / ER-02) DE 3,00 M DE COMPRIMENTO, NAS DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS.	cj	2,00			
2.7.1.2	SISTEMA TRANSPORTADOR DE BAGAGEM DESEMBARCADA					
	CARROSSEL DE TRIAGEM (CT)					
2.7.1.2.1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DO CARROSSEL DE RESTITUIÇÃO FORMATO "L" (CR-01 / CR-02) COM PERÍMETRO DE 30,00 M, NAS DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS.	cj	2,00			
	QUADROS ELÉTRICOS					
2.7.1.2.2	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE: QUADRO ELÉTRICO DESIGNADO POR QE-EB01, ALIMENTADO EM 380V, TERRA E NEUTRO PARA ALIMENTAÇÃO DE 07 ESTEIRAS DE ALIMENTAÇÃO (EA-01 A EA-07), 02 ESTEIRAS DE LIGAÇÃO (EL-01 E EL-03), 01 ESTEIRA COLETORA (ECL-01), COMPLETO COM GABINETE, BARRAMENTO DE COBRE, CHAVES MAGNÉTICAS, RELÉS, FUSÍVEIS, LÂMPADAS SINALIZADORAS, FIAÇÃO ELÉTRICA E BORNES PARA LIGAÇÃO EXTERNA; CABO FLEXÍVEL EM PVC 70°C ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750V. REF. PIRELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO; ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO PARA ENGATE RÁPIDO, COM BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA MONTAGEM, REF. APOLLO / DAYSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00			
2.7.1.2.3	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE: QUADRO ELÉTRICO DESIGNADO POR QE-EB02, ALIMENTADO EM 380V, TERRA E NEUTRO PARA ALIMENTAÇÃO DE 08 ESTEIRAS DE ALIMENTAÇÃO (EA-08 A EA-15), 02 ESTEIRAS DE LIGAÇÃO (EL-02 E EL-04), 01 ESTEIRA COLETORA (ECL-02), COMPLETO COM GABINETE, BARRAMENTO DE COBRE, CHAVES MAGNÉTICAS, RELÉS, FUSÍVEIS, LÂMPADAS SINALIZADORAS, FIAÇÃO ELÉTRICA E BORNES PARA LIGAÇÃO EXTERNA; CABO FLEXÍVEL EM PVC 70°C ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750V. REF. PIRELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO; ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO PARA ENGATE RÁPIDO, COM BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA MONTAGEM, REF. APOLLO / DAYSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00			
2.7.1.2.4	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE: QUADRO ELÉTRICO DESIGNADO POR QE-CR01, ALIMENTADO EM 380V, TERRA E NEUTRO PARA ALIMENTAÇÃO DE 02 CARROSSEL DE RESTITUIÇÃO DE BAGAGENS (CR-01 E CR-02), COMPLETO COM GABINETE, BARRAMENTO DE COBRE, CHAVES MAGNÉTICAS, RELÉS, FUSÍVEIS, LÂMPADAS SINALIZADORAS, FIAÇÃO ELÉTRICA E BORNES PARA LIGAÇÃO EXTERNA; CABO FLEXÍVEL EM PVC 70°C ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750V. REF. PIRELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO; ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO PARA ENGATE RÁPIDO, COM BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA MONTAGEM, REF. APOLLO / DAYSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	1,00			
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
	DESINSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
2.7.1.2.5	DESINSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE BALANÇAS DE BAGAGENS DE 515X1315 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 615 MM. (BL-01 A BL-08).	un	8,00			
2.7.1.2.6	DESINSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS DE 1000X315 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 28,70 M. (EB-01).	un	1,00			

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.7.1.2.7	DESINSTAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS DE 1000X350 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 8,58 M. (EB-02)	un	1,00			
2.7.1.2.8	DESINSTAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS DE 1000X350 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 8,55 M. (EB-03)	un	1,00			
2.7.1.2.9	DESINSTAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS DE 1000X350 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 7,95 M. (EB-04)	un	1,00			
2.7.1.2.10	DESINSTAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS DE 1000X350 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 5,22 M. (EB-05)	un	1,00			
2.7.1.2.11	DESINSTAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE ROLETES LIVRES DE 1000X350 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 1,93 M. (ER-V-01 E ER-V-02).	un	2,00			
2.7.2	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO					
2.7.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE RESFRIADORA DE ÁGUA (CHILLER) COM CONDENSAÇÃO A AR, CAPACIDADE NOMINAL DE 155TR, VAZÃO DE ÁGUA GELADA DE 90M ³ /H, COM TEMPERATURA DE ÁGUA GELADA ENTRANDO A 12,6 °C E SAINDO A 7°C E TEMPERATURA DO AR EXTERNO 35 °C, CONSUMO ELÉTRICO DE 179,1KW, 380V/3F/60HZ, REF. TRANE; MODELO RTAC 155 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TAG: URL-01/02	cj	2,00			
2.7.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA PARA ÁGUA GELADA, CONSTRUÇÃO HORIZONTAL, ACOPLAMENTO POR LUVA ELÁSTICA, ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO DE 20 CV COM QUATRO POLOS, VAZÃO DE ÁGUA 90M ³ /H, ALTURA MANOMÉTRICA 32 MCA, REF. IMBIL MODELO INI 50-125 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TAG: BAG-01/02/03R	cj	3,00			
2.7.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS TIPO FANCOILS, COM CAPACIDADES DE 15TR E 60TR.	cj	1,00			
2.7.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS TIPO FANCOLETES HIDRÔNICOS, DE 9.400 BTU/H A 46.800 BTU/H.	cj	1,00			
2.7.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000BTU/H, TIPO HI WALL, MOD. REF.: RPKIV12SH FABRICANTE: HITACHI OU EQ. TÉCNICO, TAG: SP-01	cj	1,00			
2.7.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE VENTILAÇÃO, VENTILADORES E EXAUSTORES	cj	1,00			
2.7.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS RETANGULARES OU QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FLANGEADOS E ISOLADOS TERMICAMENTE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS, RISCADA, DOBRADA E MONTADA	cj	1,00			
2.7.2.9	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO DE DIFUSORES PARA INSUFLAMENTO	cj	1,00			
2.7.2.10	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO	cj	1,00			
2.7.2.11	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO DE TOMADAS DE AR EXTERIOR	cj	1,00			
2.7.2.12	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO DE VENEZIANA DE RETORNO OU DE DESCARGA DE AR	cj	1,00			
2.7.2.13	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO DE GRELHAS DE RETORNO	cj	1,00			
2.7.2.14	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO DE DAMPER SOBRE PRESSÃO	cj	1,00			
2.7.2.15	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANCEAMENTO DE REDE HIDRÁULICA - VIDE CARACTERÍSTICAS DESTA UNIDADE NO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS	cj	1,00			
2.7.2.16	TANQUE DE EXPANSÃO E REPOSIÇÃO DE ÁGUA GELADA COM VOLUME DE 200 L, CONEXÕES DE SAÍDA PARA INTERLIGAÇÃO COM O SISTEMA DE ÁGUA GELADA, SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E DRENAGEM, COM SENSORES DE NÍVEL MÁXIMO E MÍNIMO PARA LIGAÇÃO COM O SCAR.	cj	1,00			
2.7.2.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSORES PERIFÉRICOS E OUTROS	cj	1,00			
2.7.2.18	PORTA ACUSTICA DE AÇO, FOLHA DUPLA, PARA SEPARAÇÃO DE RECINTOS E LOCAIS CLIMATIZADOS, INSTALADA DE MANEIRA SOBREPRESSÃO	cj	4,00			
2.7.2.19	TESTE DE AJUSTE E BALANCEAMENTO NA REDE DE DUTOS DO AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA NAS CONDIÇÕES REGISTRADAS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS	cj	1,00			

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

2.7.2.20	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	cj	1,00			
2.8	SISTEMAS ELETRÔNICOS					
2.8.1	GEST					
2.8.1.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SISTEMA DE GESTÃO DE ESTACIONAMENTO - GEST	cj	1,00			
2.8.2	SDAI					
2.8.2.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI	cj	1,00			
2.8.3	SISOM					
2.8.3.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO - SISOM	cj	1,00			
2.8.4	SIV					
2.8.4.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SISTEMA INFORMATIVO DE VÔO - SIV	cj	1,00			
2.8.5	STVV					
2.8.5.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA - STVV	cj	1,00			
2.8.6	TELEMÁTICA					
2.8.6.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE REDE TELEMÁTICA	cj	1,00			
3.0	ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS					
3.1	TERRAPLENAGEM					
3.1.2	LIMPEZA E RASPAGEM DE COBERTURA VEGETAL $\varnothing \leq 15$ CM	m ²	6.186,33			
3.1.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT, DMT 50 M	m ³	3.750,98			
3.1.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT, DMT 50 A 200M C/CARREG	m ³	4.848,12			
3.1.5	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA-FORA"	m ³	4.040,10			
3.1.6	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	6.186,33			
3.1.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	57,49			
3.2	PAVIMENTAÇÃO					
3.2.1	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO NA PISTA	m ³	287,46			
3.2.2	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m ²	2.874,62			
3.2.3	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC E=5CM	m ³	158,10			
3.2.4	TRANSPORTE DE CBUQ DMT=10KM	m ³ xkm	1.581,00			
3.3	DRENAGEM PLUVIAL					
3.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CAT.	m ³	338,77			
3.3.2	COLCHÃO DE AREIA E=5 CM	m ³	16,26			
3.3.3	REDE COLETA TUBO DE CONCRETO \varnothing 400 MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	325,27			
3.3.4	REATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	195,16			
3.3.5	BOCA DE LOBO SIMPLES BDS 01	und	10,00			
3.3.6	BOCA DE LOBO DUPLA BLD 03	und	7,00			
3.3.7	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO STC 07	m	2.116,61			
3.3.8	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO (TPS II)	m	2.116,61			
3.3.9	POÇO DE VISITA PVI01	und	3,00			
3.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/PAISAGISMO					
3.4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA (APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA RETRORREFLETIVA) - PINTURA DE FAIXAS	m ²	547,54			
3.4.2	PAISAGISMO (PLANTAS, GRAMA, TERRA VEGETAL, ETC.) CONF. PROJETO	CJ	1,00			
4.0	SERVIÇOS FINAIS					
4.1	ELABORAÇÃO DE AS-BUILT	cj	1,00			
4.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA (INCLUSIVE DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO)	m ²	9.834,10			
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						-

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4

GTEG-4	DJNR	ADNR-4