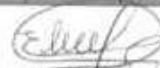


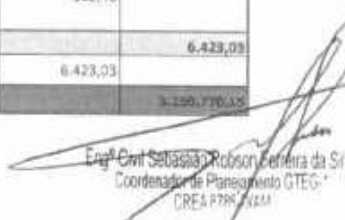
2.6.5.4.6	QUADRO ELÉTRICO QLEN-SL01, IN=22A, 12 CIRCUITOS COM DISJUNTORES 10A, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00	459,06	459,06
2.6.5.4.7	QUADRO ELÉTRICO QLEN-SL02, IN=22A, 12 CIRCUITOS COM DISJUNTORES 10A, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00	459,06	459,06
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	458,62	458,62
2.6.5.4.9	QUADRO ELÉTRICO QLEN-SL04, IN=16A, 12 CIRCUITOS COM DISJUNTORES 12A, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (COMPLETO)	CJ	1,00	458,62	458,62
2.6.5.4.10	QUADRO ELÉTRICO QLEE-SL01, IN=16A, 12 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00	458,62	458,62
2.6.5.4.11	QUADRO ELÉTRICO QLEE-SL02, IN=16A, 12 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00	458,62	458,62
2.6.5.4.12	QUADRO ELÉTRICO QLEE-SL03, IN=16A, 12 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00	458,62	458,62
2.6.5.4.13	QUADRO ELÉTRICO QLEE-SL04, IN=16A, 12 CIRCUITOS, CONSTRUÍDO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00	458,62	458,62
2.6.5.4.14	QUADRO ELÉTRICO QTEN-SL01, IN=40A, 20 CIRCUITOS, COM 9 DISJ. MONOP. 10A, 1 DISJ. MONOP. 16A E 15 DISJ. MONOP. 6A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00	756,54	756,54
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	492,27	492,27
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	404,27	404,27
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	465,19	465,19
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	406,21	406,21
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	420,31	420,31
2.6.5.4.20	QUADRO ELÉTRICO QTFF-SL03, IN=25A, 6 CIRCUITOS, COM 3 DISJ. MONOP. 10A, 2 DISJ. MONOP. 6A E 3 DISJ. MONOP. 16A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00	384,43	384,43
2.6.5.4.21	QUADRO ELÉTRICO QTFF-SL04, IN=25A, 8 CIRCUITOS, COM 3 DISJ. MONOP. 10A, 2 DISJ. MONOP. 6A E 3 DISJ. MONOP. 16A, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1,00	347,92	347,92
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	358,17	358,17
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	358,17	358,17
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	358,17	358,17
2.6.5.5	ELÉTRICA BAIXA TENSÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TPS/GUARITA)				648.441,21
2.6.5.5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24.738,00	2,33	57.639,54
2.6.5.5.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17.132,00	3,42	58.991,44
2.6.5.5.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	820,00	4,86	3.985,20
2.6.5.5.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSEÁVEL 20 MM (3/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	5,90	299,50
2.6.5.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLAD, Ø4"	M	70,00	49,21	3.444,70
2.6.5.5.6	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM	M	350,00	13,53	4.735,50
2.6.5.5.7	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM	M	353,00	20,41	7.204,73
2.6.5.5.8	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, CHAPA 16	M	48,00	20,93	1.004,64
2.6.5.5.9	ELETROCALHA PERFURADA 38X38MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.619,00	25,87	42.400,33
2.6.5.5.10	CONDUITE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	923,00	21,25	19.813,75
2.6.5.5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA 4X2" EM PVC, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA/INTERRUPTOR COM ESPELHO	UND	138,00	6,86	9.141,88
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	27,75	638,25


 Eng. Carlos Roberto
 ASIV - Engenheiro Civil
 CREA 6454-D/AM

Eng. Carlos Roberto
 Coordenador de Planejamento
 CREA 6785-D/AM

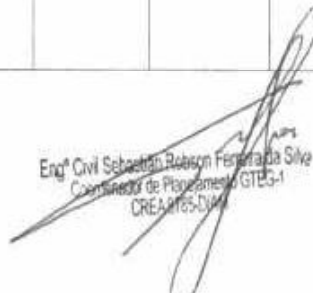
2.6.5.5.13	TOMADA 2P+T MÓDULO PRETO - PADRÃO ABNT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	324,00	22,13	7.467,64
2.6.5.5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO 4X2" COM 01 (UMA) TOMADA 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR14.136/2002	UND	318,00	41,90	13.197,00
2.6.5.5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 (DUAS) TOMADAS 2P+T, MÓDULO PRETO, PADRÃO BRASILEIRO CONFORME NORMA NBR14.136/2002	UND	140,00	46,24	6.473,60
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	65,74	9.203,60
2.6.5.5.17	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLUCIDO (LEITOSO), TIPO: SOBREPOR, EQUIPADOS COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5 14W 220V, REATOR ELETRÔNICO, SOQUETES E RABICHOS. REFERÊNCIA: FHT05-5414 - LUMICENTER.	UND	94,00	270,17	25.395,98
2.6.5.5.18	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, 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: FAAD1-C220 - LUMICENTER.	UND	32,00	81,49	2.607,68
2.6.5.5.19	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, 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: FAAG1-5414 - LUMICENTER.	UND	20,00	166,19	3.323,80
2.6.5.5.20	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO PINTADOS DE BRANCO MICROTETURIZADO, 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°-250°) INCLUI DO CONEXÃO COM A REDE ATRAVÉS DE TERMINAL DE ENGAITE RÁPIDO. DIMENSÕES: Ø 215 X 170. REFERÊNCIA: EF41-E12000840 - LUMICENTER.	UND	155,00	436,95	68.037,25
2.6.5.5.21	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, 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: FAAG0-5414 - LUMICENTER.	UND	18,00	213,07	3.835,26
2.6.5.5.22	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E TAMPAS DE VEDAÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTADOS ELETROSTATICAMENTE, 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: FHT02-322B - LUMICENTER.	UND	14,00	416,45	5.830,30
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 RABICHOS. REFERÊNCIA: PD40-P22B - LUMICENTER.	UND	90,00	656,56	59.090,40
2.6.5.5.24	LUMINÁRIA CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, DIFUSOR EM POLIESTIRENO LEITOSO, ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LÂMPADA FCL E MÓDULO DIRECIONÁVEL PARA LÂMPADAS AR111. REFERÊNCIA: P969-E2L27 - LUMICENTER.	UND	22,00	257,82	5.672,04
2.6.5.5.25	LUMINÁRIA ARD EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO EM BRANCO FOSCO, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETORES EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FACHO ASSIMÉTRICO, DIFUSOR REQUADRO EM VIDRO TEMPERADO ACETINADO NO CENTRO, COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W. REFERÊNCIA: EF89-E226-1JC - LUMICENTER.	UND	102,00	294,80	30.069,60
2.6.5.5.26	LUMINÁRIA CORPO EM ALUMÍNIO REPLICADO, ARD ANTIREFLETANTE EM PRETO FOSCO, FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, COM UMA LÂMPADA AR111 DE 100W 220V. REFERÊNCIA: SR06-SLAR111 - LUMICENTER.	UND	20,00	146,27	2.925,40
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: ES11-31875 LUMICENTER.	UND	12,00	154,85	1.858,20
2.6.5.5.28	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	86,35	345,40
2.6.5.5	SHDA - TPS II				6.423,03
2.6.5.5.1	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Q	1,00	6.423,03	6.423,03
2.7	SISTEMAS ELETROMECÂNICOS				3.199.770,15


 Eng. Civil Sebastião Roberto Pereira da Silva
 ASIV - Engenharia Civil


 Eng. Civil Sebastião Roberto Pereira da Silva
 Coordenador de Planejamento GTEC
 CREA 7796/2014

2.7.1	ESTEIRAS DE BAGAGEM				1.313.547,85
2.7.1.1	SISTEMA TRANSPORTADOR DE BAGAGEM EMBARCADA				623.376,00
	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.	qj	14,00	11.387,28	159.421,92
2.7.1.1.2	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DO CONJUNTO DE ESTEIRAS ALIMENTADORAS, 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.	qj	14,00	10.549,62	147.694,68
	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 GUARDA-MALAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DESENHOS DO PROJETO, COMPRIMENTO 8,35 M.	qj	1,00	62.950,84	62.950,84
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.	qj	1,00	87.452,66	87.452,66
	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.	qj	2,00	49.005,65	98.007,30
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.	qj	2,00	26.386,58	52.773,16
	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.	qj	2,00	7.539,02	15.078,04
2.7.1.2	SISTEMA TRANSPORTADOR DE BAGAGEM DESEMBARCADA				690.109,25
	CARROSSEL DE TRAIÇÃO (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.	qj	2,00	175.910,52	351.821,04
	QUADROS ELÉTRICOS				
2.7.1.2.2	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DESIGNADO POR QE-EB01, AUMENTADO 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. FIRELLI 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. AROLDI / DAYSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	unf	1,00	128.163,39	128.163,39


 Eliane Frigueres
 ASIV - Engenharia Civil
 CREA 8459-D/AM


 Eng. Civil Sebastião Roberto Ferreira da Silva
 Conselho de Planejamento GTE-1
 CREA 0165-D/AM

2.7.1.2.3	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DESIGNADO POR QE-EBD2, ALIMENTADO EM 380V, TERRA E NEUTRO PARA ALIMENTAÇÃO DE 02 ESTEIRAS DE ALIMENTAÇÃO (EA-08 A EA-18), 02 ESTEIRAS DE LIGAÇÃO (EL-02 E EL-04), 01 ESTEIRA COLETORA (EC-01), COMPLETO COM GABINETE, BARRAMENTO DE COBRE, CHAVES MAGNÉTICAS, RELES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS SINALIZADORAS, FIAÇÃO ELÉTRICA E BORNES PARA LIGAÇÃO EXTERNA, CABO FLEXÍVEL EM PVC 70RC 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	142.403,76	142.403,76
2.7.1.2.4	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DESIGNADO POR QE-CB01, 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, RELES, FUSÍVEIS, LÂMPADAS SINALIZADORAS, FIAÇÃO ELÉTRICA E BORNES PARA LIGAÇÃO EXTERNA, CABO FLEXÍVEL EM PVC 70RC 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	50.260,15	50.260,15
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
	DESINSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
2.7.1.2.5	DESINSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE BALANÇAS DE BAGAGENS DE 515X315 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 615 MM. (B-01 A B-08)	un	8,00	303,73	2.429,84
2.7.1.2.6	DESINSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS DE 1000X115 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 28,70 M. (ER-01)	un	1,00	6.031,22	6.031,22
2.7.1.2.7	DESINSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS DE 1000X350 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 8,58 M. (EB-01)	un	1,00	2.110,93	2.110,93
2.7.1.2.8	DESINSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS DE 1000X350 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 8,55 M. (EB-02)	un	1,00	2.110,93	2.110,93
2.7.1.2.9	DESINSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS DE 1000X350 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 7,95 M. (EB-04)	un	1,00	2.110,93	2.110,93
2.7.1.2.10	DESINSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE ESTEIRAS DE BAGAGENS DE 1000X350 MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 5,32 M. (EB-03)	un	1,00	1.822,38	1.822,38
2.7.1.2.11	DESINSTALAÇÃO, 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	452,34	904,68
2.7.2	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO				1.996.222,50
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 379,1KW, 380V/3F/50HZ, REF. TRANE- MODELO RTAC 155 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, TAG: IBI-01/02	q	2,00	303.761,99	607.523,98
2.7.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA PARA ÁGUA GELADA, CONSTRUÇÃO HORIZONTAL, ACOPLAMENTO POR LUBA 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: BAIS-01/02/03R	q	3,00	37.323,58	111.970,74
2.7.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS TIPO FANCOILS, COM CAPACIDADES DE 15TR E 60TR.	q	2,00	513.027,97	513.027,97
2.7.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS TIPO FANCOLETES HIDRÔNICOS, DE 9.400 BTU/H A 46.800 BTU/H.	q	4,00	27.576,10	27.576,10
2.7.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000BTU/H, TIPO HI WALL, MOD. REF. RPKV125H FABRICANTE, HITACHI OU EQ. TÉCNICO, TAG: SP-01	q	1,00	1.553,78	1.553,78
2.7.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE VENTILAÇÃO, VENTILADORES E EXAUSTORES.	q	1,00	15.675,24	15.675,24
2.7.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS HEATERIAIS EM QUADRADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FLANGEADOS E ISOLADOS TERMICAMENTE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS, RISCADA, DOBRADA E	q	1,00	157.777,06	157.777,06
2.7.2.9	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANÇAMENTO DE DIFUSORES PARA INSUFILAMENTO	q	1,00	18.672,71	18.672,71
2.7.2.10	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANÇAMENTO DE GRÊLHA DE INSUFILAMENTO	q	1,00	11.186,46	11.186,46
2.7.2.11	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANÇAMENTO DE TOMADAS DE AR EXTERIOR	q	1,00	3.754,02	3.754,02

Elisângela
Elisângela Figueiras da Costa
 ASIV - Engenheira Civil
 CREA 6459-D-AM

Carla
Carla Sebastião Brubio Pereira da S
 Coordenadora de Planejamento GTE
 CREA 111111-AM

2.7.2.12	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANÇAMENTO DE VENEZIANA DE RETORNO OU DE DESCARGA DE AR	q	1,00	3.469,29	3.469,29
2.7.2.13	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANÇAMENTO DE GRELHAS DE RETORNO	q	1,00	10.092,42	10.092,42
2.7.2.14	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANÇAMENTO DE DAMPER SOBRE PRESSÃO	q	1,00	10.084,52	10.084,52
2.7.2.15	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, SUPORTAÇÃO/FIXAÇÃO, TESTES DE AJUSTES E BALANÇAMENTO DE REDE HIDRÁULICA - VIDE CARACTERÍSTICAS DESTA UNIDADE NO MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS	q	1,00	364.117,25	364.117,25
2.7.2.16	TANQUE DE EXPANSÃO E REPOSIÇÃO DE ÁGUA GELADA COM VOLUME DE 200 L, CONDIÇÕES DE SAÍDA PARA INTERLIGAÇÃO COM O SISTEMA DE ÁGUA GELADA - SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E DIFUSÃO, COM SENSORES DE NÍVEL MÁXIMO E MÍNIMO PARA LIGAÇÃO COM O SCAR	q	3,00	7.121,69	7.121,69
2.7.2.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSORES PERIFÉRICOS E OUTROS	q	1,00	29.812,99	29.812,99
2.7.2.18	PORTA ACÚSTICA DE ALU. POLIR. DUPLA, PARA SEPARAÇÃO DE AMBIENTES E LOCAIS CLIMATIZADOS, INSTALADA DE MANEIRA CONSERVADORA	q	4,00	4.229,02	16.916,08
2.7.2.19	TESTE DE AJUSTE E BALANÇAMENTO NA REDE DE DUTOS DO AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA NAS CONDIÇÕES REGISTRADAS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS	q	1,00	46.509,01	46.509,01
2.7.2.20	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	q	1,00	34.980,99	34.980,99
2.8	SISTEMAS ELETRÔNICOS				4.278.790,25
2.8.1	GEST				7.139,16
2.8.1.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SISTEMA DE GESTÃO DE ESTACIONAMENTO - GEST	q	1,00	7.139,16	7.139,16
2.8.2	SDAI				555.347,10
2.8.2.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI	q	1,00	555.347,10	555.347,10
2.8.3	SISOM				350.994,14
2.8.3.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO - SISOM	q	1,00	350.994,14	350.994,14
2.8.4	SIY				397.558,94
2.8.4.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SISTEMA INFORMATIVO DE VÍDEO - SIY	q	1,00	397.558,94	397.558,94
2.8.5	STVV				1.115.993,19
2.8.5.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA - STVV	q	1,00	1.115.993,19	1.115.993,19
2.8.6	TELEMÁTICA				1.846.757,72
2.8.6.1	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES COMPLETAS DE REDE TELEMÁTICA	q	1,00	1.846.757,72	1.846.757,72
3.0	ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS				412.160,99
3.1	TERMOPLANTAGEM				90.000,00
3.1.1	LIMPEZA E RASPAGEM DE COBERTURA VEGETAL \approx 5.15 CM	m ²	6.186,33	0,33	2.041,68
3.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. DMT 50 M	m ³	3.750,59	1,67	6.264,23
3.1.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. DMT 50 A 200M C/CARRÉ	m ³	4.848,17	6,54	31.706,70
3.1.5	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE "BOTA FORA"	m ²	4.040,10	2,05	8.282,20
3.1.6	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	6.186,33	0,75	4.639,74
3.1.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	57,49	122,93	7.065,78
3.2	PAVIMENTAÇÃO				119.100,59
3.2.1	BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE COM MISTURA SOLDA NA PISTA	m ²	287,46	11,69	3.360,43
3.2.2	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m ²	2.874,62	2,62	7.531,90
3.2.3	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC E-SCM	m ²	158,10	566,53	89.568,39
3.2.4	TRANSPORTE DE CBUQ DMT=10KM	m ³ km	1.581,20	1,67	2.640,27
3.3	DRENAGEM PLUVIAL				210.083,25
3.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT	m ³	338,77	5,64	1.910,56
3.3.2	COLCHÃO DE AREIA E=5 CM	m ²	16,26	81,69	1.328,27
3.3.3	REDE COLETA TUBO DE CONCRETO \approx 400 MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	525,27	59,22	19.262,48
3.3.4	REATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	195,16	27,50	5.415,30
3.3.5	BÓCA DE LOBO SIMPLES 805 01	und	10,00	574,86	5.748,50
3.3.6	BÓCA DE LOBO DUPLA 810 03	und	7,00	1.534,96	10.744,72
3.3.7	SARJETÁ TRIANGULAR DE CONCRETO STC 07	m	2.116,61	36,60	77.467,92
3.3.8	MFO-FIO (GUINA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 13X13X30X100CM, REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO (TPS II)	m	2.116,61	38,77	82.060,79


 Eng.º Sérgio Roberto da Silva
 AS IV - Engenharia Civil
 CREA 1459-D/AN

Eng.º Civil Sebastião Riosch Ferreira da Silva
 Conselho de Planejamento GEG-1
 CRE 16785-D/AN