



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
 Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Data orçamento : 11/10/2013

Versão : Revisão 2
 Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
01		SERVIÇOS GERAIS E IMPLANTAÇÃO				1.598.046,65
01.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.452.140,38
01.01.00.00.001	58496	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1,000	1.452.140,38	1.452.140,38
01.02		IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				145.906,27
01.02.00.00.001	35938	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	120,000	287,48	34.497,60
01.02.00.00.002	8089	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,000	1.273,54	1.273,54
01.02.00.00.003	5325	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,000	277,91	1.667,46
01.02.00.00.004	8043	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M2	735,000	50,08	36.808,80
01.02.00.00.005	55803	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESG CANT OBRA C/ESCAV EXCL REPARO PAVIM LOGRADOURO PÚBLICO É LIGACÃO DA CONCESSIONÁRIA	UN	1,000	1.143,19	1.143,19
01.02.00.00.006	55816	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA (PLACAS, FAIXAS ETC)	UN	1,000	21.033,18	21.033,18
01.02.00.00.007	41499	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	100,000	352,76	35.276,00
01.02.00.00.008	55867	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	75,000	189,42	14.206,50
02		TERMINAL DE PASSAGEIROS				15.023.640,99
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				176.958,48
02.01.00.00.001	7199	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.684,370	2,64	7.086,73
02.01.00.00.002	8156	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	19.179,320	8,72	167.243,67
02.01.00.00.003	8034	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	5.153,110	0,51	2.628,08
02.02		DEMOLIÇÃO E RETIRADA				981.935,24
02.02.00.00.001	53903	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2.709,450	159,94	433.349,43
02.02.00.00.002	36778	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	174,430	25,79	4.498,54
02.02.00.00.003	53904	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (PILAR, VIGA E LAJE)	M3	202,540	155,88	31.571,93
02.02.00.00.004	8085	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	2.430,730	6,71	16.310,19
02.02.00.00.005	53906	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M3	8,530	137,07	1.169,20

Orç. 12.412.000.000.000
 12.412.000.000.000
 12.412.000.000.000

Ana Carolina A. e S. Bouzon
 Engenheira Civil - AS - IV
 Matrícula 17.555-13
 CREA 7.153.000-1



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE

Data orçamento : 11/10/2013

PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.02.00.00.006	8051	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	103,830	42,18	4 379,54
02.02.00.00.007	8082	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	3.053,130	15,84	48 361,57
02.02.00.00.008	53907	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO	M2	718,230	6,71	4 819,32
02.02.00.00.009	8086	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	3 691,590	42,21	155 822,01
02.02.00.00.010	8075	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC. INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	258,580	5,61	1 450,63
02.02.00.00.011	53914	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO	UN	21,000	8,09	169,89
02.02.00.00.012	53915	RETIRADA DE MICTÓRIO	UN	13,000	8,09	105,17
02.02.00.00.013	53916	RETIRADA DE CUBA	UN	22,000	8,09	177,98
02.02.00.00.014	53918	RETIRADA DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX	M2	640,620	21,09	13 510,67
02.02.00.00.015	53924	RETIRADA DE FORRO DE ALUMINIO - TIPO COLMEIA	M2	1 154,610	8,80	10 160,56
02.02.00.00.016	53926	RETIRADA DE FORRO DE FIBRA MINERAL	M2	532,750	5,61	2 988,72
02.02.00.00.017	53928	RETIRADA DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	488,040	5,61	2 737,90
02.02.00.00.018	53929	RETIRADA DE PLACA DE ESPUMA FLEXIVEL DE POLIURETANO	M2	92,400	5,61	518,36
02.02.00.00.019	53934	RETIRADA DE PLACA DE PUBLICIDADE E SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	UN	27,000	4,22	113,94
02.02.00.00.020	53937	RETIRADA DE ALAMBRADO	M2	543,780	5,61	3 050,60
02.02.00.00.021	53939	RETIRADA DE PISO VINILICO	M2	111,000	7,06	783,66
02.02.00.00.022	53948	RETIRADA DE BRISES	M2	296,940	2,10	623,57
02.02.00.00.023	53953	RETIRADA DE TELHA EM AÇO ZINCADA 0 5MM	M2	696,440	6,00	4 178,64
02.02.00.00.024	53957	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	696,440	6,10	4 248,28
02.02.00.00.025	54059	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO FIXO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	444,050	9,83	4 365,01



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.02.00.00.026	5533	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	35,280	8,80	310,46
02.02.00.00.027	54063	RETIRADA DE BATES METALICOS (GUARDA-CORPO, CORRIMAO E BATEDOR)	M	25,000	33,73	843,25
02.02.00.00.028	6817	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	742,360	8,67	6.436,26
02.02.00.00.029	54073	RETIRADA DE PLACA DE AÇO	M2	194,400	14,06	2.733,26
02.02.00.00.030	55945	RETIRADA DE GRAMA BATATAIS	M2	1.911,720	3,17	6.060,15
02.02.00.00.031	55951	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	154,710	6,16	953,01
02.02.00.00.032	55952	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO - CANTEIRO	M	334,380	6,16	2.059,78
02.02.00.00.033	55949	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO	M2	88,320	2,61	230,51
02.02.00.00.034	55968	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANITO	M2	117,680	5,29	622,52
02.02.00.00.035	55970	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO POLIDO	M2	34,280	13,19	452,15
02.02.00.00.036	55977	RETIRADA DE CORRIMÃO EM ALUMÍNIO	M	12,800	28,12	359,93
02.02.00.00.037	55978	RETIRADA DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO	M	13,970	34,79	486,01
02.02.00.00.038	55980	RETIRADA DE GUARDA CORPO	M	114,040	28,12	3.206,80
02.02.00.00.039	55982	RETIRADA DE MARQUISE (ALUMÍNIO E VIDRO)	M2	605,430	21,13	12.792,73
02.02.00.00.040	55983	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (FACHADAS TERRA E AR)	M2	275,800	6,16	1.698,92
02.02.00.00.041	55985	RETIRADA E TRANSPORTE DE ESCADA METÁLICA	UN	3,000	517,07	1.551,21
02.02.00.00.042	56321	RETIRADA DE CHAPA METALICA PLANIFICADA (ACM)	M2	239,160	56,09	13.414,48
02.02.00.00.043	56315	RETIRADA DE ACM (PILARES E VIGAS - FACHADAS)	M2	3.167,120	56,09	177.643,76
02.02.00.00.044	56348	RETIRADA DE PORTA DE MDF	M2	38,640	8,80	340,03
02.02.00.00.045	56368	RETIRADA DE PORTA EM ALUMINIO COM VENEZIANA (GAS)	M2	17,200	6,16	105,95

Ang. Freitas A. C. S.
Engenheira Civil
Mantendo 11/10/13
COMPT. 11/13



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00.3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0.00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.02.00.00.046	56369	RETIRADA DE JANELA EM ALUMINIO VIDRO (FISCALIZAÇÃO)	M2	4,790	6,16	29,50
02.02.00.00.047	56429	RETIRADA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	33,000	4,22	139,26
02.03		INFRAESTRUTURA				98.764,65
02.03.00.00.001	6731	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	90,460	31,63	2.861,24
02.03.00.00.002	41530	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	45,000	65,13	2.930,85
02.03.00.00.003	5654	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	255,000	56,83	14.491,65
02.03.00.00.004	5727	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	47,530	658,47	31.297,07
02.03.00.00.005	5746	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	47,530	88,33	4.198,32
02.03.00.00.006	57776	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 7/8" (22,22 MM) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	8,000	7,54	60,32
02.03.00.00.007	57773	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 5/8" (15,87 MM) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	684,430	7,70	5.270,11
02.03.00.00.008	57770	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 3/8" (9,52 MM) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	399,250	8,63	3.445,52
02.03.00.00.009	57767	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	684,430	8,37	5.728,67
02.03.00.00.010	57762	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.140,720	8,49	9.684,71
02.03.00.00.011	57760	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3MM (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.026,650	9,33	9.578,64
02.03.00.00.012	57759	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	855,540	9,27	7.930,85
02.03.00.00.013	6745	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	40,680	31,63	1.286,70
02.04		SUPERESTRUTURA				189.683,25
02.04.00.00.001	57791	FORNECIMENTO PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=14,35 MM (66,97 KG/M) INCL EMENDA	KG	10.849,140	12,39	134.420,84
02.04.00.00.002	57792	FORNECIMENTO PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 10" X 4 5/8" ESP=11,35 MM (44,65 KG/M) INCL EMENDA	KG	4.822,200	11,46	55.262,41
02.05		ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA				1.264.157,70
02.05.00.00.001	57784	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO	M2	6.399,880	138,42	885.871,38
02.05.00.00.002	5409	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	256,300	46,26	11.856,43



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.05.00.00.003	57792	FORNECIMENTO PERFIL AÇO ESTRUTURAL "I" - 10" X 4 5/8" ESP=11,35 MM (44,65 KG/M) INCL EMENDA	KG	3.237,120	11,46	37.097,39
02.05.00.00.004	57793	FORNECIMENTO PERFIL AÇO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 M (30,50 KG/M) INCL EMENDA	KG	1.418,250	11,65	16.522,61
02.05.00.00.005	6156	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127,160	135,90	17.281,04
02.05.00.00.006	6155	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	197,870	86,39	17.093,98
02.05.00.00.007	6163	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	277,430	113,17	31.396,75
02.05.00.00.008	5419	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"	KG	15.517,470	15,92	247.038,12
02.06		PINTURA				5.024,11
02.06.00.00.001	6987	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PÉÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	356,320	14,10	5.024,11
02.07		COBERTURA				812.735,75
02.07.00.00.001	56438	TELHA TIPO TRAPEZOIDAL COM POLIURETANO EXPANDIDO ESP. 30mm, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA - AÇO ZINCADO	M2	6.399,880	120,88	773.617,49
02.07.00.00.002	56462	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 160 cm	M	155,000	128,02	19.843,10
02.07.00.00.003	56464	CUMEEIRA METALICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	122,100	34,50	4.212,45
02.07.00.00.004	5409	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	325,610	46,26	15.062,71
02.08		PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIAS				642.868,63
02.08.00.00.001	56469	DIVISÓRIA EM GRANITO AMENDOIA POLIDO ESP = 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.4, ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO E FERRAGENS CROMADAS	M2	256,000	742,10	189.977,60
02.08.00.00.002	56472	PAINÉIS COM CHAPAS EM GESSO ACARTONADO TIPO RESISTENTE À UMIDADE(RU), INCLUINDO OS PERFIS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,170	154,10	2.029,49
02.08.00.00.003	56475	PAINÉIS COM CHAPAS EM GESSO ACARTONADO TIPO RESISTENTE STANDARD, INCLUINDO OS PERFIS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	299,890	120,94	36.268,69
02.08.00.00.004	6876	DIVISÓRIA 35MM PAINEL CÉGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EMCORES FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADONATURAL EM"L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	87,000	117,80	10.248,60
02.08.00.00.005	40294	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1.0.5.11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3.707,140	37,80	140.129,89
02.08.00.00.006	56477	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA RETRÁTIL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, SISTEMA HSW, PELÍCULA DE SEGURANÇA PS4, COM 22 PAINÉIS E 02 ESTACIONAMENTOS (22190X3600)	M2	150,680	1.753,48	264.214,36
02.09		FORRO				564.939,23
02.09.00.00.001	56575	FORRO CURVO DE COMPENSADO DE MADEIRA COM 6mm, ESTRUTURADO COM ARMAÇÃO METÁLICA, E ACABAMENTO DE LÂMINAS TORNEADAS DE 3mm COLADA SOBRE COMPENSADO, TIPO DA MADEIRA CEDRO, LARGURA DE 15cm E COMPUMENTO DE 2m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.963,910	104,62	205.464,26

Assinatura e Carimbo
 Assessoria
 Engenharia de Projetos

Assinatura e Carimbo
 Engenharia de Projetos
 Engenharia de Projetos
 Engenharia de Projetos



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE

Data orçamento : 11/10/2013

PASSAGEIROS DO AERDPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.09.00.00.002	56576	FORRO ACÚSTICO MINERAL, REMOVÍVEL, EM PLACAS DIM.: 625x625mm, COM ESTRUTURA, TIPO A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.277,270	107,29	351.618,29
02.09.00.00.003	56577	FORRO EM PVC BRANCO 200x6000x8mm, TARUGAMENTO EM PERFIS METÁLICOS, ACABAMENTO COM CIMALHA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	111,190	70,66	7.856,68
02.10		REVESTIMENTO DE PAREDE				3.064.787,06
02.10.00.00.001	7070	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	7.414,280	5,37	39.814,68
02.10.00.00.002	7085	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	7.414,280	29,43	218.202,26
02.10.00.00.003	56587	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, CDM 4MM, MARCA ALCAN, MODELO ALUCOBOND, NA COR CHAMPAGNE SILVER TH-114, JUNTAS DE 10MM COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL, ACABAMENTO EM FACE EXTERNA PVDF-KYNAR 500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	4.780,000	338,22	1.616.691,60
02.10.00.00.004	56588	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, CONSTITUÍDOS DE DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO MACIÇO, COM 4MM, MARCA ALCAN, MODELO ALUCOBOND, NA COR TH 117 -PURE WHITE, JUNTAS DE 10MM COM SELANTE EM SILICONE ESTRUTURAL, ACABAMENTO EM FACE EXTERNA PVDF-KYNAR 500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	2.500,000	338,22	845.550,00
02.10.00.00.005	56593	PASTILHA CERÂMICA ATLAS 5x5cm, COR TAÍPE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	739,840	90,95	67.288,44
02.10.00.00.006	56597	PASTILHA 5X5 ARTICO REF. M6249, ATLAS OU SIMILAR	M2	573,000	96,62	55.363,26
02.10.00.00.007	56598	PORCELANATO IBIRAPUERA MIX 20x120 EXT RET, LINHA:ECO DIVERSA - PORTOBELLO OU SIMILAR	M2	891,000	249,02	221.876,82
02.11		PAVIMENTAÇÃO				3.070.028,76
02.11.00.00.001	41532	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	2.747,370	38,62	106.103,42
02.11.00.00.002	7048	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	2.747,370	17,28	47.474,55
02.11.00.00.003	6998	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2.747,370	48,53	133.329,86
02.11.00.00.004	6947	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	M2	2.747,370	50,18	137.863,02
02.11.00.00.005	56797	GRANITO MARROM CASTOR IMPERIAL 50X50CM, POLIDO	M2	390,220	636,47	248.363,32
02.11.00.00.006	56801	GRANITO BRANCO SIENA 50X50CM, POLIDO	M2	6.300,270	352,47	2.220.656,16
02.11.00.00.007	56802	PORCELANATO BIANCO TU, 45X45CM, PORTOBELLO OU SIMILAR	M2	851,280	124,12	105.660,87
02.11.00.00.008	56806	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PARA PISO, 1A, PEI-5, 40X40cm, PADRÃO ALTO, COR BEGE.	M2	103,040	71,56	7.373,54



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.


Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.11.00.00.009	56808	PISO ELEVADO- PLACAS COM DIMENSÕES 60X60, COR CINZA	M2	52,810	510,21	26.944,19
02.11.00.00.010	56816	CARPETE TEXTURA "BOUCLÉ", TRAFEGO COMERCIAL INTENSO, 100% NYLON,ALTURA (base+pelô) 7mm,DENSIDADE 932 ,ANTI-ÁCARO ULTRA-FRESH DM-50,LINHA WALL STREET, COR TABACO 190, MARCA TABACOW OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	138,000	59,97	8.275,86
02.11.00.00.011	41507	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	650,790	43,00	27.983,97
02.12		IMPERMEABILIZAÇÃO				36.332,25
02.12.00.00.001	5769	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	4.259,350	8,53	36.332,25
02.13		PINTURA				339.698,41
02.13.00.00.001	6968	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	7.235,350	3,74	27.060,20
02.13.00.00.002	6966	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,UMA DEMA0	M2	7.235,350	7,88	57.014,55
02.13.00.00.003	6958	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	7.235,350	15,45	111.786,15
02.13.00.00.004	6987	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	9.821,050	14,10	138.476,80
02.13.00.00.005	6974	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	32,050	18,14	581,38
02.13.00.00.006	56844	PINTURA EM VERNIZ EM ADUELA DE PORTAS DE MADEIRA L=6CM	M2	429,410	11,13	4.779,33
02.14		ESQUADRIAS				693.318,34
02.14.00.00.001	56855	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉL DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO FUMÊ DE 10MM - P1 (54,06X2,70)	M2	145,960	874,05	127.576,33
02.14.00.00.002	56856	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉL DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO FUMÊ DE 10MM - P2 (10,55X2,70)	M2	28,490	873,91	24.897,69
02.14.00.00.003	56858	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉL DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO FUMÊ DE 10MM - P3 (8,70X2,70)	M2	23,490	872,00	20.483,28
02.14.00.00.004	56859	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉL DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO FUMÊ DE 10MM - P4 (11,10X2,70)	M2	29,970	900,87	26.999,07
02.14.00.00.005	56860	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉL DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO FUMÊ DE 10MM - P5 (4,10X2,70) - 4 UNIDADES	M2	11,070	3.511,83	38.875,95
02.14.00.00.006	56861	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉL DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO FUMÊ DE 10MM - P6 (38,68X2,70)	M2	104,440	899,48	93.941,69
02.14.00.00.007	56862	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉL DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO FUMÊ DE 10MM - P7 (21,00X2,70)	M2	56,700	873,10	49.504,77
02.14.00.00.008	56889	PORTA 2 FOLHAS VAI E VEM, PASSAGEM LIVRE, REVESTIDA EM CLP OU HPL,PERIMETRO DA PORTA EM PVC - P8 - 1,60X2,10	UN	3,800	1.425,48	5.416,82



 Engenheiro(a) Responsável
 14/10/2013 13:43:43



 Engenheiro(a) Responsável
 14/10/2013 13:43:43



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB 06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.14.00.00.009	56890	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P9 - 37 UNIDADES - 0,70X1,80	UN	37,000	738,59	27.327,83
02.14.00.00.010	56899	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E PROTEÇÃO EM PARTE INFERIOR COM REVESTIMENTO RESISTENCIA A IMPACTOS - 10 UNIDADES - P10 - 0,90X1,80	UN	10,000	836,87	8.368,70
02.14.00.00.011	56906	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - 19 UNIDADES - P11 - 0,90X2,10	UN	19,000	991,14	18.831,66
02.14.00.00.012	56919	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E PROTEÇÃO EM PARTE INFERIOR COM REVESTIMENTO RESISTEN A IMPACTOS - P12 - 26 UNIDADES - 0,80X2,10	UN	26,000	605,73	15.748,98
02.14.00.00.013	56930	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - 1UNIDADE - P13 - 1,00X2,10	UN	1,000	1.059,79	1.059,79
02.14.00.00.014	56932	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P14 - 11 UNIDADES - 0,80X2,10	UN	11,000	605,73	6.663,03
02.14.00.00.015	56934	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P15, 02 UNIDADES 0,70X2,10M	UN	2,000	672,21	1.344,42
02.14.00.00.016	56935	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P16, 02 UNIDADES 0,90X2,10	UN	2,000	991,14	1.982,28
02.14.00.00.017	56937	PAINÉL DE VIDRO LAMINADO DE 10mm VERDE - PD=3,2M - P17, 02 UNIDADES - 3,70X3,20	M2	23,680	622,82	14.748,37
02.14.00.00.018	56955	PAINÉL DE VIDRO LAMINADO DE 10mm VERDE - PD=3,2M - P18 3,55X3,20	M2	22,700	624,54	14.177,05
02.14.00.00.019	56956	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. - P19, 0,70X2,10 - 05 UNIDADES	UN	5,000	672,21	3.361,05



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.14.00.00.020	56958	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E PROTEÇÃO EM PARTE INFERIOR COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS - P20 - 0,90X2,10 - 05 UNIDADES - P20	UN	5,000	991,14	4.955,70
02.14.00.00.021	56960	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO LAMINADO DE 10mm FUMÊ- PD=2,66M - 2,35X2,60 - 04 UNIDADES - P21	M2	25,000	600,21	15.005,25
02.14.00.00.022	56961	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO LAMINADO DE 10mm FUMÊ - PD=2,66M - 4,70X 2,60 - 01 UNIDADE - P22	M2	12,500	592,54	7.406,75
02.14.00.00.023	56963	PORTA COM FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 1,60X2,10 - 02 UNIDADES - P23	UN	2,000	795,60	1.591,20
02.14.00.00.024	56966	PORTA COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA COSTELADA (SEMI OCA),ENCABEÇADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA CONTRAPLACADA COM COMPENSADO DE CEDRO, ESPESSURA TOTAL 35mm, RESVETIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURADO, "FÓRMICA" REF. L151-PRATTAN OU SIMILAR E GUARNIÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - 1,50X2,10 - 03 UNIDADES	UN	3,000	1.406,23	4.218,69
02.14.00.00.025	56973	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO VERDE DE 8mm - 3,60X1,10X1,00 - J1	M2	7,900	946,16	7.474,66
02.14.00.00.026	56978	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO VERDE DE 8mm - 2,00X1,10X1,00 - J2	M2	8,800	998,40	8.785,92
02.14.00.00.027	56983	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO VERDE DE 8mm - 1,15X1,10X1,00 -J3	M2	1,300	987,73	1.284,04
02.14.00.00.028	56992	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO VERDE DE 8mm - 1,50X1,10X1,00 - J4	M2	13,200	980,29	12.939,82
02.14.00.00.029	56996	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO VERDE DE 8mm - 1,00X1,10X1,00 - J5	M2	6,600	1.036,31	6.839,64
02.14.00.00.030	57002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO VERDE DE 8mm - 1,95X1,10X1,00 - J6	M2	4,300	1.004,56	4.319,60
02.14.00.00.031	57015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO VERDE DE 8mm - 2,25X1,10X1,00 - J7	M2	2,500	971,98	2.429,95
02.14.00.00.032	57017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO VERDE DE 8mm - 2,50X1,10X1,00 - J8	M2	2,800	957,17	2.680,07
02.14.00.00.033	57019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO VERDE DE 8mm - 2,65X1,10X1,00 - J9	M2	2,900	973,62	2.823,49
02.14.00.00.034	58025	PORTA DE CORRER COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS MOVÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10mm, INCLUSO FERRAGEM DORMA OU EQUIVALENTE E SENSOR DE ABERTURA AUTOMÁTICA, DIM=4,00mx2,20m-5UN	M2	44,000	1.555,51	68.442,44
02.14.00.00.035	58026	PORTA DE CORRER COM DUAS MOVÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10mm, INCLUSO FERRAGEM DORMA OU EQUIVALENTE E SENSOR DE ABERTURA AUTOMÁTICA, DIM 2,00x2,20M-4UN	M2	8,800	1.545,63	13.601,54
02.14.00.00.036	58027	PORTA DE CORRER COM DUAS FIXAS E DUAS MOVÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10mm, INCLUSO FERRAGEM DORMA OU EQUIVALENTE E SENSOR DE ABERTURA AUTOMÁTICA, DIM 2,00x2,20M-4UN	M2	8,800	1.545,63	13.601,54

11/10/2013
13:43

Assinatura
Data



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
 Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
 Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.14.00.00.037	58028	PORTA DE CORRER COM DUAS MOVÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10mm, INCLUSO FERRAGEM DORMA OU EQUIVALENTE E SENSOR DE ABERTURA AUTOMÁTICA, DIM 2,20x2,20M-2UN	M2	8,800	1.546,51	13.609,28
02.15		VIDROS				17.176,99
02.15.00.00.001	5625	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	36,870	465,88	17.176,99
02.16		ACABAMENTOS E ARREMATES				2.408.828,24
02.16.00.00.001	57022	DIVISÓRIA DE GRANITO MARROM CASTOR, ESPESSURA 2CM, POLIDO NAS DUAS FACES	M2	178,340	637,06	113.613,28
02.16.00.00.002	57047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO POLIDO PARA FRALDÁRIOS E BANCADAS DE BANHEIROS, COR DE MARROM CASTDR (ESPESSURA 2CM) COM 60CM DE PROFUNDIDADE, COMPRIMENTOS VARIÁVEIS, INCLUINDO TODAS AS FURAÇÕES, E MAIS TESTEIRA COM 15 CM DE ALTURA E RESPALDO COM 15CM DE ALTURA	M	76,050	435,21	33.097,72
02.16.00.00.003	57051	CANTONEIRA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO COR BRONZE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	192,000	22,54	4.327,68
02.16.00.00.004	57060	PEITORIL EM GRANITO MARROM CASTOR POLIDO, ACABAMENTO PARA AREA MOLHADA	M2	20,600	542,84	11.182,50
02.16.00.00.005	57063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS EM GRANITO, POLIDAS NAS DUAS FACES, COR DE REFERÊNCIA MARROM CASTOR, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ACABAMENTO RETO, COM COMPRIMENTOS VARIADOS, ESPESSURA DE 2CM, E PROFUNDIDADE PADRÃO DE 22CM, SENDO 2CM EMBUTIDOS NA ALVENARIA.	M2	1,080	650,09	702,09
02.16.00.00.006	57067	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISOR PARA MICTÓRIO DIMENSÕES 50 X 80 CM, EM GRANITO CASTOR IMPERIAL, POLIDO EM DUAS FACES	M2	6,320	637,06	4.026,21
02.16.00.00.007	57076	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA, ACABAMENTO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ESPESSURA DE 2CM	M	990,000	69,04	68.349,60
02.16.00.00.008	57088	RODAPÉ EM PORCELANATO BIANCO TU OU SIMILAR, ACABAMENTO POLIDO, DIMENSÕES 15X45CM.	M	108,340	20,53	2.224,22
02.16.00.00.009	57129	SOLEIRA DE GRANITO MARRDM CASTOR, POLIDO, LARGURA 15cm, e= 2cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	9,180	158,09	1.451,26
02.16.00.00.010	57126	PAINEL ESPECIAL EM LAMINADO TS EXTERIOR	M2	17,340	125.135,74	2.169.853,68
02.17		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				150.996,38
02.17.00.00.001	55950	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL COM ASSENTO E ACESSÓRIOS - LINHA CONFORT, REF.: P.51, COR BRANCO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,000	1.092,62	16.389,30
02.17.00.00.002	55974	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL LINHA CARRARA, REF.: P.60, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS, MARCA DECA, COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	54,000	821,65	44.369,10
02.17.00.00.003	55976	BACIA COM CAIXA ACÓPLADA, LINHA MONTE CARLO, REF. 808 COR BRANCO, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,000	742,31	742,31
02.17.00.00.004	6532	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRA GENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1,1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FOR	UN	62,000	247,11	15.320,82
02.17.00.00.005	6598	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DEPRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,000	321,91	4.828,65
02.17.00.00.006	55979	TORNEIRA DUNA CLASSIC, COD 1174 C64, CROMADA, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	57,000	505,66	28.822,62



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.17.00.00.007	55984	TORNEIRA DE USO RESTRITO JARDIM/TANQUE/MANGUEIRA, MARCA: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,000	75,42	1.131,30
02.17.00.00.008	6539	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,000	27,89	334,68
02.17.00.00.009	55986	PORTA SABONETE LÍQUIDO / ESPUMA BRANCO	UN	35,000	45,33	1.586,55
02.17.00.00.010	55988	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 2 DOBRAS RJ EM PLÁSTICO ABS (BRANCO)	UN	35,000	47,49	1.662,15
02.17.00.00.011	55989	SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO COM FECHADURA PARA ROLOS ATÉ 400MTS	UN	70,000	42,31	2.961,70
02.17.00.00.012	55992	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE ASPEN (FRALDÁRIOS)	UN	4,000	206,94	827,76
02.17.00.00.013	56316	LAVATÓRIO ACESSÍVEL, MARCA DECA OU SIMILAR	UN	15,000	345,26	5.178,90
02.17.00.00.014	56317	CUBA FUNDA EM INOX, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,000	161,87	323,74
02.17.00.00.015	6518	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,000	38,77	736,63
02.17.00.00.016	56313	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILAR	UN	2,000	303,51	607,02
02.17.00.00.017	56476	VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA COM SENSOR INFRAVERMELHO, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO PELA PRESENÇA DO USUÁRIO E BOTÃO MANUAL	UN	15,000	1.678,21	25.173,15
02.18		DIVERSOS				25.747,55
02.18.00.00.001	56589	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 N.º 5	M	86,950	98,59	8.572,40
02.18.00.00.002	56590	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX	M2	45,000	381,67	17.175,15
02.19		COMUNICAÇÃO VISUAL				32.007,38
02.19.00.00.001	56599	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - ACESSO RESTRITO 0,48 X 0,12m, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTAÇÃO ELETRONICAMENTE, REF. 3M WHITE 7725-10 OU SIMILAR	UN	10,000	128,97	1.289,70
02.19.00.00.002	56600	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - EMBARQUE E DESEMBARQUE 2,00 X 0,30, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI COR SUNFLOWER 7725-25 E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTAÇÃO ELETRONICAMENTE, REF. 3M OARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	2,000	442,25	884,50
02.19.00.00.003	56601	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - AEROSHOPPING, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTAÇÃO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	8,000	351,29	2.810,32
02.19.00.00.004	56602	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO SALAS DO TPS E ADAERO - 0,42 X 0,12m	UN	67,000	108,35	7.259,45
02.19.00.00.005	56603	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - CAIXA ELETRONICO E SANITÁRIOS 2,00 X 0,30, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTAÇÃO ELETRONICAMENTE, REF. 3M WHITE 7725-10 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	5,000	745,42	3.727,10



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.19.00.00.006	56604	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DIMENSÕES 2,00X3,0m, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M AZUL CORALFEN, ACABAMENTO, REF. RAL 5005-5 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	2,000	624,15	1.248,30
02.19.00.00.007	56605	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - RESTITUIÇÃO DE BAGAGEM 2,00 X 0,30, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	3,000	624,15	1.872,45
02.19.00.00.008	56606	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - PORTAS DOS SANITÁRIOS - DIM.: 0,26X0,26m, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	20,000	134,97	2.699,40
02.19.00.00.009	56607	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - MASC. FEM. E PNE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PINTADA COM TINTA EPOXI E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M DARK GRAY 7725-41 OU SIMILAR E TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	12,000	488,74	5.864,88
02.19.00.00.010	56608	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, PORTÃO DE ACESSO LADO AR OA SALA DE EMBARQUE, DIMENSÕES 0,56X0,56m, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI COR DARK GRAY 7725-41 E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M SUNFLOWER 7725-25 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 1" PARA FIXAÇÃO	UN	2,000	357,36	714,72
02.19.00.00.011	56609	PLACA DUPLA, FACHADA LADO TERRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA de 1,6mm, PINTADA COM TINTA EPOXI COR DARK GRAY 7725-41 E APLICAÇÃO DE ADEVISÓ OPACO DE ESPESSURA DE 0,075, RECORTADO ELETRONICAMENTE, REF. 3M SUNFLOWER 7725-25 OU SIMILAR E SUPORTE EM TUBO DE 2" PARA FIXAÇÃO	UN	4,000	909,14	3.636,56
02.20		PAISAGISMO				435.369,29
02.20.00.00.001	8183	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	439,520	19,79	8.698,10
02.20.00.00.002	56631	MUDA DE ARBUSTO REGIONAL ORNAMENTAL - ALAMANDA AMARELA	UN	256,000	89,98	23.034,88
02.20.00.00.003	56634	MUDA DE AÇAÍ - EUTERPE OLERACEA	UN	33,000	274,97	9.074,01
02.20.00.00.004	56646	MUDA DE ARBUSTO REGIONAL ORNAMENTAL - ORQUIDEA BAMBU	UN	685,000	89,98	61.636,30
02.20.00.00.005	56652	MUDA DE ARBUSTO REGIONAL ORNAMENTAL - IXORA VERMELHA	UN	3.600,000	89,98	323.928,00
02.20.00.00.006	56653	MUDA DE ARBUSTO REGIONAL ORNAMENTAL - CICCÁ REVOLUTA	UN	100,000	89,98	8.998,00
02.21		ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE				12.283,30
02.21.00.00.001	56656	PISO TÁTIL HIDRÁULICO (PISO DIRECIONAL - Hidráulico, 25x25 cm)	M2	4,560	123,57	563,47
02.21.00.00.002	56657	PISO TÁTIL HIDRÁULICO (PISO ALERTA - - Hidráulico, 25x25 cm)	M2	2,880	123,57	355,88
02.21.00.00.003	56658	PISO EMBORRACHADO (PISO DIRECIONAL - Flexível em PVC, 25x25 cm, na cor azul)	M2	5,460	123,70	675,40
02.21.00.00.004	56659	PISO EMBORRACHADO (PISO ALERTA - Flexível em PVC, 25x25 cm, na cor azul)	M2	2,880	123,70	356,25



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DO RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
02.21.00.00.005	56466	BARRA DE APOIO LATERAL E DE FUNDO EM AÇO INOXIDÁVEL 80 CM PARA VASO SANITÁRIO	UN	30,000	145,05	4.351,50
02.21.00.00.006	56465	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO OECA, REF.: L510 OU SIMILAR	UN	15,000	398,72	5.980,80
03		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				430.925,55
03.01		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				41.698,82
03.01.01		TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS				28.391,92
03.01.01.00.001	6604	PONTO DE ÁGUA FRIA PVC 3/4" - MEOIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL ÁGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS ÁGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	166,000	87,82	14.578,12
03.01.01.00.002	6202	TUBO DE PVC SOLOAVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	182,080	6,51	1.185,34
03.01.01.00.003	6203	TUBO DE PVC SOLOAVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	304,950	10,88	3.317,85
03.01.01.00.004	6301	JOELHO PVC SOLOAVEL 45° ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,000	7,17	71,70
03.01.01.00.005	6298	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,000	5,75	218,50
03.01.01.00.006	6300	JOELHO PVC SOLOAVEL 90° ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000	6,37	19,11
03.01.01.00.007	6480	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90° ÁGUA FRIA 25MMX3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,000	8,59	446,68
03.01.01.00.008	6235	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,000	6,57	124,83
03.01.01.00.009	6236	TE DE PVC SOLOÁVEL ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,000	8,89	53,34
03.01.01.00.010	6247	TE REDUÇÃO PVC SOLOÁVEL ÁGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,000	11,24	168,60
03.01.01.00.011	6248	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	13,32	26,64
03.01.01.00.012	6477	TE PVC SOLOÁVEL COM ROSCA METÁLICA ÁGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,000	14,98	1.707,72
03.01.01.00.013	6610	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	69,05	138,10
03.01.01.00.014	6647	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,000	57,37	1.835,84
03.01.01.00.015	6656	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,000	32,86	328,60
03.01.01.00.016	6655	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,000	39,89	478,68
03.01.01.00.017	6731	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,200	31,63	37,95

Assinatura
Nome
Data



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
03.01.01.00.018	6662	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	105,64	211,28
03.01.01.00.019	57596	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPÃO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ ÁGUA FRIA	UN	1,000	603,62	603,62
03.01.01.00.020	57628	HIDROMETRO W 12,5 L/S=45 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	1.513,07	1.513,07
03.01.01.00.021	57817	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES COM ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,000	58,22	1.164,40
03.01.01.00.022	57819	REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,000	3,75	52,50
03.01.01.00.023	6251	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,000	21,89	109,45
03.01.02		ADEQUAÇÕES NO RESERVATÓRIO ELEVADO				13.306,90
03.01.02.00.001	57631	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC DN 3" , INCLUSIVE CONEXÕES (LIMPEZA E EXTRAVASOR / COLUNAS DISTRIBUIÇÃO)	M	36,000	1,77	63,72
03.01.02.00.002	57632	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE AÇO GALVANIZADO DN 2" , INCLUSIVE CONEXÕES (LIMPEZA E EXTRAVASOR / COLUNAS DISTRIBUIÇÃO)	M	39,000	1,58	61,62
03.01.02.00.003	6153	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,000	59,02	4.603,56
03.01.02.00.004	6217	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,000	50,99	611,88
03.01.02.00.005	6652	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,000	86,64	693,12
03.01.02.00.006	6338	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	31,57	126,28
03.01.02.00.007	6269	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,000	82,37	658,96
03.01.02.00.008	6155	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,000	86,39	3.110,04
03.01.02.00.009	6218	CDTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,000	104,27	625,62
03.01.02.00.010	6270	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	176,35	352,70
03.01.02.00.011	6339	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	72,87	291,48
03.01.02.00.012	6436	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,000	119,86	719,16
03.01.02.00.013	6650	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	268,42	536,84
03.01.02.00.014	6987	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	60,420	14,10	851,92



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
03.02		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO				319.931,23
03.02.00.00.001	6180	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	226,590	23,49	5.322,59
03.02.00.00.002	6183	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	570,040	46,36	26.427,05
03.02.00.00.003	6181	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	187,960	31,78	5.973,36
03.02.00.00.004	6182	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	286,690	43,40	12.442,34
03.02.00.00.005	6184	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	109,260	81,03	8.853,33
03.02.00.00.006	55603	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	185,610	63,79	11.840,06
03.02.00.00.007	6513	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,000	37,90	1.516,00
03.02.00.00.008	6208	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	42,10	126,30
03.02.00.00.009	6512	CAIXA SIFONAOA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,000	31,31	532,27
03.02.00.00.010	6275	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	82,000	27,27	2.236,14
03.02.00.00.011	6283	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	23,91	23,91
03.02.00.00.012	6277	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	45,23	45,23
03.02.00.00.013	6287	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,000	17,92	842,24
03.02.00.00.014	6289	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	89,000	8,55	760,95
03.02.00.00.015	6291	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,000	9,97	528,41
03.02.00.00.016	6294	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,000	14,63	760,76
03.02.00.00.017	6286	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,000	18,21	109,26
03.02.00.00.018	6288	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	227,000	8,42	1.911,34
03.02.00.00.019	6290	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,000	9,65	762,35
03.02.00.00.020	6328	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,000	23,57	1.673,47



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO. EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
03.02.00.00.021	6450	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	51,000	25,58	1 304,58
03.02.00.00.022	6451	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	31,43	94,29
03.02.00.00.023	6329	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	11,08	44,32
03.02.00.00.024	6449	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	21,11	21,11
03.02.00.00.025	6330	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	18,61	18,61
03.02.00.00.026	6350	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	343,000	12,96	4 445,28
03.02.00.00.027	6352	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	168,000	6,94	1 165,92
03.02.00.00.028	6353	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	115,000	9,96	1 145,40
03.02.00.00.029	6257	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,000	31,41	439,74
03.02.00.00.030	6258	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,000	31,91	861,57
03.02.00.00.031	6260	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	55,000	18,23	1 002,65
03.02.00.00.032	6261	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,000	25,18	579,14
03.02.00.00.033	55732	LUVA PVC ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,000	38,45	461,40
03.02.00.00.034	55607	RALO SECO CIRCULAR 100MMX40MM	UN	3,000	16,69	50,07
03.02.00.00.035	55608	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO, 75X50MM	PC	19,000	23,20	440,80
03.02.00.00.036	55612	TÊ 90° DE PVC BRANCO, PONTA, BOLSA E VIOLA, 75X75MM	UN	38,000	41,70	1 584,60
03.02.00.00.037	55741	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC 75MM	UN	11,000	8,86	97,46
03.02.00.00.038	55743	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC 50MM	UN	8,000	7,71	61,68
03.02.00.00.039	7915	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR (AREIA ARGILA OU PICARRA)	M3	497,270	47,47	23 605,40
03.02.00.00.040	6747	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	449,010	24,45	10 978,29



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
03.02.00.00.041	6825	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO - 131401051	M2	251,140	3,54	889,03
03.02.00.00.042	55778	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICO SANITÁRIOS, DIMENSIONADO PARA VOLUME DIÁRIO DE 18 M³, CONTEMPLANDO BOMBEAMENTO DO ESGOTO E TRATAMENTO DE EFLUENTES GORDUROSOS	UN	1,000	95.503,91	95.503,91
03.02.00.00.043	6817	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	62,740	8,67	543,95
03.02.00.00.044	5708	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO.	M3	10,000	2.086,47	20.864,70
03.02.00.00.045	5724	CONCRETO 1:4:8, CONCRETO MAGRO, C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	M3	2,500	518,51	1.296,27
03.02.00.00.046	57944	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	30,000	2.324,79	69.743,70
03.03		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				69.295,50
03.03.00.00.001	56867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM	UN	4,000	37,38	149,52
03.03.00.00.002	56868	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 200MM	UN	5,000	100,33	501,65
03.03.00.00.003	6276	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	44,54	178,16
03.03.00.00.004	6287	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,000	17,92	143,36
03.03.00.00.005	56870	JOELHO PVC LEVE 45G DN 200MM	UN	5,000	75,60	378,00
03.03.00.00.006	6177	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,000	30,11	782,86
03.03.00.00.007	56873	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 200 MM	M	116,640	50,85	5.931,14
03.03.00.00.008	7915	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR (AREIA ARGILA OU PICARRA)	M3	79,980	47,47	3.796,65
03.03.00.00.009	6825	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO - 131401051	M2	51,720	3,54	183,08
03.03.00.00.010	5469	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	5,000	1.897,37	9.486,85
03.03.00.00.011	6747	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	72,970	24,45	1.784,11
03.03.00.00.012	6817	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	9,120	8,67	79,07
03.03.00.00.013	5708	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO.	M3	21,900	2.086,47	45.693,69
03.03.00.00.014	6350	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,000	12,96	207,36



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0.00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
04		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.116.040,64
04.01		INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA				112.846,92
04.01.00.00.001	56697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18, DIMENSÕES 200x50mm, CONFORME PROJETO.	M	30,000	38,73	1.161,90
04.01.00.00.002	56738	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18, DIMENSÕES 100x50mm, CONFORME PROJETO.	M	690,000	25,10	17.319,00
04.01.00.00.003	56740	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18, DIMENSÕES 75x50mm, CONFORME PROJETO.	M	200,000	26,29	5.258,00
04.01.00.00.004	56742	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18, DIMENSÕES 75x25mm, CONFORME PROJETO.	M	70,000	22,18	1.552,60
04.01.00.00.005	56750	FORNECIMENTO DE "TE" HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 200x50mm, GALVANIZADO A FOGO, CHAPA 18	PC	5,000	29,61	148,05
04.01.00.00.006	56752	FORNECIMENTO DE CRUZETA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 200x50mm, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18	PC	1,000	56,56	56,56
04.01.00.00.007	56756	FORNECIMENTO DE "TE" HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 100x50mm, GALVANIZADO A FOGO, CHAPA 18.	PC	4,000	25,84	103,36
04.01.00.00.008	56760	FORNECIMENTO DE CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 200x50mm, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18.	PC	1,000	31,66	31,66
04.01.00.00.009	56762	FORNECIMENTO DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA ELETROCALHA (200x50) P/ (100x50), GALV. A FOGO, CHAPA 18.	PC	8,000	30,28	242,24
04.01.00.00.010	56763	FORNECIMENTO DE CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 100x50mm, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18	PC	9,000	19,28	173,52
04.01.00.00.011	56768	FORNECIMENTO DE CURVA VERTICAL DE INVERSÃO P/ ELETROCALHA 200x50mm, GALV. A FOGO, CHAPA 18.	PC	1,000	36,43	36,43
04.01.00.00.012	56772	FORNECIMENTO DE CURVA VERTICAL DE INVERSÃO P/ ELETROCALHA 100x50mm, GALV. A FOGO, CHAPA 18.	PC	6,000	23,07	138,42
04.01.00.00.013	56774	FORNECIMENTO DE SAÍDA VERTICAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO BITOLA 1.1/2"	PC	27,000	5,72	154,44
04.01.00.00.014	56777	FORNECIMENTO DE EMENDA INTERNA "U" DE ELETROCALHA 200x50mm.	PC	24,000	8,48	203,52
04.01.00.00.015	56779	FORNECIMENTO DE EMENDA INTERNA "U" DE ELETROCALHA 100x50mm.	PC	36,000	6,99	251,64
04.01.00.00.016	56782	FORNECIMENTO DE EMENDA INTERNA "U" DE ELETROCALHA 75x50mm.	PC	24,000	8,22	197,28
04.01.00.00.017	56784	FORNECIMENTO DE SUPORTE SUSPENSÃO ELETROCALHA 200x50mm DUPLO "C" P/ TIRANTE 3/8".	PC	48,000	9,52	456,96
04.01.00.00.018	56793	FORNECIMENTO DE SUPORTE SUSPENSÃO ELETROCALHA 100x50mm DUPLO "C" P/ TIRANTE 3/8"	PC	72,000	8,46	609,12
04.01.00.00.019	56796	FORNECIMENTO DE SUPORTE SUSPENSÃO ELETROCALHA 75x50mm DUPLO "C" P/ TIRANTE 3/8"	PC	48,000	8,09	388,32

B



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
04.01.00.00.020	56799	FORNECIMENTO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ PERFILADO 38x38mm	PC	36,000	6,10	219,60
04.01.00.00.021	56803	FORNECIMENTO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO BITOLA 3/4"	PC	25,000	4,12	103,00
04.01.00.00.022	56804	FORNECIMENTO DE CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA 75x50mm, GALVANIZADA A FOGO, CHAPA 18	PC	12,000	25,52	306,24
04.01.00.00.023	56805	FORNECIMENTO DE ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA 200x50mm P/ PAINEL	PC	2,000	10,39	20,78
04.01.00.00.024	56807	FORNECIMENTO DE ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA 100x50mm P/ PAINEL	PC	4,000	9,48	37,92
04.01.00.00.025	56810	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO 38x38mm, VINCADO, GALVANIZADO A FOGO, CONFORME PROJETO.	M	1.300,000	34,20	44.460,00
04.01.00.00.026	56811	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO 38x19mm, VINCADO, GALVANIZADO A FOGO, CONFORME PROJETO	M	10,000	30,33	303,30
04.01.00.00.027	56812	FORNECIMENTO DE EMENDA " I " PARA PERFILADO 38x38mm.	PC	85,000	7,06	600,10
04.01.00.00.028	56814	FORNECIMENTO DE EMENDA " T " PARA PERFILADO 38x38mm	PC	35,000	8,60	301,00
04.01.00.00.029	56815	FORNECIMENTO DE EMENDA " X " PARA PERFILADO 38x38mm	PC	5,000	9,22	46,10
04.01.00.00.030	56817	FORNECIMENTO DE EMENDA " L " PARA PERFILADO 38x38mm	PC	15,000	8,74	131,10
04.01.00.00.031	56818	FORNECIMENTO DE SUPORTE SUSPENSÃO DE PERFILADO 38x38mm P/ TIRANTE 3/8"	PC	250,000	13,04	3.260,00
04.01.00.00.032	56819	FORNECIMENTO DE DERIVAÇÃO DE PERFILADO PARA ELETRODUTO BITOLA 3/4"	PC	20,000	7,34	146,80
04.01.00.00.033	56820	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO BITOLA 3/4", CONFORME PROJETO	M	815,000	8,34	6.797,10
04.01.00.00.034	56843	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO BITOLA 1", CONFORME PROJETO	M	255,000	12,99	3.312,45
04.01.00.00.035	56845	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO BITOLA 1.1/2", CONFORME PROJETO	M	68,000	20,96	1.425,28
04.01.00.00.036	56846	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO BITOLA 2", CONFORME PROJETO	M	95,000	23,20	2.204,00
04.01.00.00.037	56847	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO BITOLA 2.1/2", CONFORME PROJETO	M	18,000	37,69	678,42
04.01.00.00.038	56848	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 3/4"	M	685,000	22,22	15.220,70
04.01.00.00.039	56849	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 1.1/2"	M	30,000	40,33	1.209,90

AC. OBRAS AEROPORTUÁRIAS
EMPRESA BRASILEIRA DE
INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUAZUIA



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
04.01.00.00.040	56851	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 2"	M	2,000	45,69	91,38
04.01.00.00.041	57156	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO (CP-I), DIÂMETRO 300mm, PVC COM TAMPA REFORÇADA. (Ref.: Tigre) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,000	297,75	2.084,25
04.01.00.00.042	57157	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO (CP-II) MEDINDO 212x212x97,5mm MEÁLICA DE LIGA DE ALUMÍNIO, BOM ACABAMENTO E ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO (Ref.: Wetzal CP-2020-10)	UN	16,000	87,78	1.404,48
04.02		INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO				965.797,02
04.02.00.00.001	58289	PROJETOR COM LED RGB DIMENSÕES: 333mm X 147mm / ALTURA: 5,30m ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO. LÂMPADA LED RGB 55W LENTE 30° DRIVER BIVOLT INCORPORADO NA PEÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,000	1.255,91	97.960,98
04.02.00.00.002	58290	PROJETOR ORIENTÁVEL (REFLETOR FACHO ABERTO 50°) DIMENSÕES: Ø148mm/ ALTURA: 309mm. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA LÂMPADA HQI T 150W BASE G12. REATOR ELETROMGNETICO DE USO INTERNO PARA LÂMPADA DE DESCARGA COM ALTA INTENSIDADE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,000	602,53	22.896,14
04.02.00.00.003	58291	PROJETOR ORIENTÁVEL (REFLETOR FACHO FECHADO 10°) DIMENSÕES: Ø148mm/ ALTURA: 309mm. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO LÂMPADA HQI T 150W BASE G12. REATOR ELETROMAGNÉTICO DE USO INTERNO PARA LÂMPADA DE DESCARGA COM ALTA INTENSIDADE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,000	602,53	53.022,64
04.02.00.00.004	58292	PROJETOR COM LED BRANCO NEUTRO - LENTE 15° DIMENSÕES: Ø210mm/ ALTURA: 210mm. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA NACOR BRANCA LÂMPADA HQI T 150W BASE G12 DRIVER BIVOLT INCORPORADO NA PEÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,000	1.911,59	129.988,45
04.02.00.00.005	58293	POSTE COM REBATEDOR ORIENTÁVEL QUADRADO - BRAÇO ARTICULÁVEL. DIMENSÕES: 605mm x 605mm/ALTURA: 3750mm. ACABAMENTO: POLICARBONATO METALIZADO. PROJETO ORIENTÁVEL (REFLETOR FACHO FECHADO 10°). DIMENSÕES: Ø148mm/ ALTURA: 309mm. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO LÂMPADA HQI T 70W BASE G12. REATOR ELETROMGNETICO DE USO INTERNO PARA LÂMPADA DE DESCARGA COM ALTA INTENSIDADE 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,000	4.678,51	56.142,12
04.02.00.00.006	58294	POSTE COM REBATEDOR ORIENTÁVEL QUADRADO - BRAÇO ARTICULÁVEL DIMENSÕES: 605mm x 605mm/ALTURA: 4800mm. ACABAMENTO: POLICARBONATO METALIZADO PROJETO ORIENTÁVEL (REFLETOR FACHO FECHADO 10°). DIMENSÕES: Ø148mm/ ALTURA: 309mm. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO LÂMPADA HQI T 150W BASE G12. REATOR ELETROMGNETICO DE USO INTERNO PARA LÂMPADA DE DESCARGA COM ALTA INTENSIDADE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,000	4.666,77	168.003,72
04.02.00.00.007	58295	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO COM VIDRO JATEADO 01 LÂMPADA PL 26W 2700K. CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA COM ACABAMENTO METALIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	266,000	121,83	32.406,78
04.02.00.00.008	58296	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO COM VIDRO JATEADO RECUADO 02 LÂMPADAS PL 26W 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	740,000	123,44	91.345,60
04.02.00.00.009	58297	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO COM VIDRO JATEADO RECUADO 02 LÂMPADAS PL 26W 2700K CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA COM ACABAMENTO METALIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,000	128,90	2.578,00
04.02.00.00.010	58298	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO REMOVIVEL COM VIDRO JATEADO 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO CDMR-PAR 30 220V BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,000	314,44	6.917,68
04.02.00.00.011	58299	PROJETOR COM LED RGB 30° DRIVER 220V 34W. ACABAMENTO EM ALUMÍNIO INJETADO PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER BRANCO. DRIVER 220V INCORPORADO NA PEÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,000	2.023,00	119.357,00
04.02.00.00.012	58300	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO REMOVIVEL CORPO EM AÇO FOSFATIZADO 0.5CM DE ESPESSURA NA COR BRANCA ÓPTICAS E ALETAS EM ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA C6 4 LÂMPADAS FLUORESCENTE TL5 14W 3000K. REATOR E LÂMPADAS INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	304,000	386,78	117.581,12



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
 Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Data orçamento : 11/10/2013

Versão : Revisão 2
 Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
04.02.00.00.013	58301	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO FORRO REMOVÍVEL CORPO EM AÇO FOSFATIZADO 0.5CM DE ESPESSURA NA COR BRANCA ÓPTICAS E ALETAS EM ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA C6 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE TL5 14W 3000K. REATOR E LÂMPADAS INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,000	259,87	4.157,92
04.02.00.00.014	58302	REBATEDOR ORIENTÁVEL QUADRADO - BRAÇO ARTICULÁVEL DIMENSÕES: 605mm x 605mm ACABAMENTO: POLICARBONATO METALIZADO FIXADO NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,000	695,25	61.182,00
04.02.00.00.015	58303	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,000	28,06	701,50
04.02.00.00.016	58304	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,000	26,63	1.251,61
04.02.00.00.017	58305	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V - 1000W, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS. Ref.: RTF 82-05-220 STI ELÉTRÔNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,000	37,97	303,76
04.03		INSTALAÇÕES DE FORÇA				1.553.311,77
04.03.00.00.001	58422	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	26.000,000	2,83	73.580,00
04.03.00.00.002	56896	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0MM ² - 750V	M	5.055,000	4,18	21.129,90
04.03.00.00.003	56897	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm ² - 750V	M	350,000	5,68	1.988,00
04.03.00.00.004	56905	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 10,0mm ² - 0,6/1kV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.555,000	8,15	12.673,25
04.03.00.00.005	56915	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm ² - 0,6/1kV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	1.631,000	11,35	18.511,85
04.03.00.00.006	56924	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm ² - 0,6/1kV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.189,000	16,48	19.594,72
04.03.00.00.007	56928	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm ² - 0,6/1kV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	809,000	22,18	17.943,62
04.03.00.00.008	57196	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	306,000	29,95	9.164,70
04.03.00.00.009	56931	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	435,000	41,04	17.852,40
04.03.00.00.010	56933	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.800,000	56,10	100.980,00
04.03.00.00.011	56936	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 120,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	600,000	64,89	38.934,00
04.03.00.00.012	56939	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 150,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	3.800,000	81,19	308.522,00
04.03.00.00.013	56951	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 185,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	1.800,000	98,35	177.030,00
04.03.00.00.014	57910	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIV. TÉCNICO	M	4.200,000	153,58	645.036,00

Assinado digitalmente por: [Assinado]



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0.00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
04.03.00.00.015	56954	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PVC 4x2" P/ ELETRODUTO	PC	344,000	6,27	2 156,88
04.03.00.00.016	57024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 15A-250V COM PLACA	PC	216,000	22,91	4.948,56
04.03.00.00.017	57023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4X2	PC	56,000	5,32	297,92
04.03.00.00.018	57189	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PISO EM LIGA DE ALUMÍNIO 4x2" (Ref.: Wetzel B2-1/20-1") OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	53,000	15,79	836,87
04.03.00.00.019	57005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO 2P+T 20A-250V	PC	53,000	13,49	714,97
04.03.00.00.020	57198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PISO 4x2" P/ UMA TOMADA EM LATÃO FUNDIDO COM SOBRETAMPA (Ref.: Wetzel PPS-230) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	53,000	15,91	843,23
04.03.00.00.021	57200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PISO EM LIGA DE ALUMÍNIO 4x4" (Ref.: Wetzel B4-1/20-1") OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	28,000	17,97	503,16
04.03.00.00.022	57203	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE PISO 2P+T 10A / 250V	PC	56,000	12,56	703,36
04.03.00.00.023	57201	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PISO 4x4" P/ DUAS TOMADAS EM LATÃO FUNDIDO COM SOBRETAMPA (Ref.: Wetzel PPD-430) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	28,000	32,83	919,24
04.03.01		QUADROS				78.447,14
04.03.01.00.001	58160	QDG-NORNAL: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ; AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP-54; ; BARRAMENTO CAPACIDADE MÍNIMA 800A ISOLADO COM TERMO REFRÁTIL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO; ; DISJUNTOR PRINCIPAL DE ENTRADA TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL DE 400A, 220-230VCA (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR) COM DISPARADOR 160-400A; ; DISJUNTORES SECUNDÁRIOS TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR), SENDO: 2 X 80A, 2 X 63A, 3 X 50A, 1X 40A, 1 X 32A; ; MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; ; DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; ; DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELAS ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM CHAVE.	UN	1,000	11.350,31	11.350,31
04.03.01.00.002	58161	QDG-AR: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ; AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP-54; ; BARRAMENTO CAPACIDADE MÍNIMA 1200A ISOLADO COM TERMO REFRÁTIL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO; ; DISJUNTOR PRINCIPAL DE ENTRADA TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL DE 800A (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR) COM DISPARADOR 315-800A; ; DISJUNTORES SECUNDÁRIOS TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR), SENDO: 2 X 200A, 2 X 150A, 1 X 50A, 1 X 90A; ; DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; ; DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELAS ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM CHAVE.	UN	1,000	20.649,30	20 649,30



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
04.03.01.00.003	58163	QDG-EMERGÊNCIA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Q AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP-54; Q BARRAMENTO CAPACIDADE MÍNIMA 1200A ISOLADO COM TERMO RETRÁTIL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO; Q DISJUNTOR PRINCIPAL DE ENTRADA TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL DE 630A (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR) COM DISPARADOR 250-630A; Q DISJUNTORES SECUNDÁRIOS TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR), SENDO: 1 X 100A, 1 X 90A, 1 X 80A, 1 X 70A, 1 X 63A, 3 X 50A, 5 X 40A, 3 X 32A; Q MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; Q DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; Q DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELES ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM CHAVE.	UN	1,000	16.447,26	16.447,26
04.03.01.00.004	58166	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 32A (REF.: Siemens 3VT)	UN	6,000	210,46	1.262,76
04.03.01.00.005	58167	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 40A (REF.: Siemens 3VT)	UN	1,000	210,46	210,46
04.03.01.00.006	58168	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A (REF.: Siemens 3VT)	UN	1,000	209,35	209,35
04.03.01.00.007	58169	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 63A (REF.: Siemens 3VT)	UN	9,000	273,66	2.462,94
04.03.01.00.008	58170	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A (REF.: Siemens 3VT)	UN	2,000	300,39	600,78
04.03.01.00.009	58171	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 90A (REF.: Siemens 3VT)	UN	1,000	285,78	285,78
04.03.01.00.010	58172	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A (REF.: Siemens 3VT)	UN	2,000	287,70	575,40
04.03.01.00.011	58041	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,000	11,30	1.186,50
04.03.01.00.012	58174	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,000	11,74	246,54
04.03.01.00.013	58042	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,000	11,41	171,15
04.03.01.00.014	58043	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,000	9,01	63,07
04.03.01.00.015	58210	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	11,44	45,76
04.03.01.00.016	58211	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,000	46,16	276,96
04.03.01.00.017	58213	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,000	58,23	1.979,82
04.03.01.00.018	58214	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,000	58,04	754,52
04.03.01.00.019	58215	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	58,44	116,88

Ana Cristina A. S. P. ...
Engenheira Civil ...
Matrícula 17.570 ...
CRA 7.150.0001



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
04.03.01.00.020	58216	DISJUNTOR MDTOR TRIPOLAR ATÉ 25A (REF.: Siemens 3RV) 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	295,45	590,90
04.03.01.00.021	58217	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR ATÉ 50A (REF.: Siemens 3RV) 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	710,56	710,56
04.03.01.00.022	58225	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR ATÉ 100A (REF.: Siemens 3RV) 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	738,66	738,66
04.03.01.00.023	58226	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PDRTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO 175A TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,000	415,01	4.565,11
04.03.01.00.024	58227	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMDMAGNETICDS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, CDM BARRAMENTD 175A TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,000	495,81	4.462,29
04.03.01.00.025	58228	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPDLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO 175A TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	767,81	2.303,43
04.03.01.00.026	58229	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II TETRAPOLAR	UN	22,000	78,06	1.717,32
04.03.01.00.027	58230	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR TIPO AC 30mA - 30A	UN	6,000	176,87	1.061,22
04.03.01.00.028	58231	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR TIPO AC 30mA - 40A	UN	1,000	177,87	177,87
04.03.01.00.029	58232	DISPDSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPDLAR TIPO AC 30mA - 50A	UN	1,000	223,14	223,14
04.03.01.00.030	58233	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR TIPO AC 30mA - 60A	UN	9,000	223,14	2.008,26
04.03.01.00.031	58234	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR TIPO AC 30mA - 80A	UN	2,000	260,74	521,48
04.03.01.00.032	58235	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR TIPO AC 30mA - 100A	UN	2,000	235,68	471,36
04.04		EQUIPAMENTOS				422.864,45
04.04.00.00.001	58451	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR TRIFÁSICO 100kVA - 127/220V 60Hz, MICROPORCESSADO COM CONTROLE DIGITAL, 32 TAPES DE CORREÇÃO (Ref.: ZAEL Série Z2002D).	UN	1,000	55.662,93	55.662,93
04.04.00.00.002	58452	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR TRIFÁSICO 125kVA - 127/220V 60Hz, MICROPORCESSADO COM CONTROLE DIGITAL, 32 TAPES DE CORREÇÃO (Ref.: ZAEL Série Z2002D).	UN	1,000	64.075,03	64.075,03
04.04.00.00.003	58454	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR TRIFÁSICO 150kVA - 127/220V 60Hz, MICROPORCESSADO COM CONTROLE DIGITAL, 32 TAPES DE CORREÇÃO (Ref.: ZAEL Série Z2002D).	UN	1,000	71.812,06	71.812,06
04.04.00.00.004	58455	FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR TRIFÁSICO 200kVA - 127/220V 60Hz, MICROPORCESSADO COM CONTROLE DIGITAL, 32 TAPES DE CORREÇÃO (Ref.: ZAEL Série Z2002D).	UN	1,000	90.782,72	90.782,72
04.04.00.00.005	58456	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR TRIFÁSICO 300kVA - 127/220V 60Hz, MICROPORCESSADO COM CONTROLE DIGITAL, 32 TAPES DE CORREÇÃO (Ref.: ZAEL Série Z2002D).	UN	1,000	140.531,71	140.531,71
04.05		SERVIÇOS DE DESMONTAGENS				3.542,37



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Data orçamento : 11/10/2013

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
04.05.00.00.001	58236	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES.	UN	31,000	114,27	3.542,37
05		SUBESTAÇÃO ABRIGADA				851.806,46
05.00.00.00.001	57680	ELO FUSÍVEL 50K	PÇ	3,000	9,00	27,00
05.00.00.00.002	57683	MUFLA TERMINAL DE PORCELANA PARA CABOS	PÇ	4,000	412,20	1.648,80
05.00.00.00.003	57688	CABO DE ALUMÍNIO NU CA 2 AWG	KG	6,000	30,37	182,22
05.00.00.00.004	57689	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO (80X80X100cm) COM DISPOSITIVO PARA LACRE	UN	25,000	547,04	13.676,00
05.00.00.00.005	57690	SISTEMA AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 4HS 2X55W	PÇ	4,000	365,71	1.462,84
05.00.00.00.006	57723	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	14,000	305,76	4.280,64
05.00.00.00.007	57730	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UN	7,000	296,60	2.076,20
05.00.00.00.008	57740	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W COM FOTOCÉLULA DOTADO COM CAIXA PARA ALOJAR O REATOR	UN	4,000	324,34	1.297,36
05.00.00.00.009	57768	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W COM CAIXA PARA ALOJAR O REATOR	UN	2,000	307,12	614,24
05.00.00.00.010	57785	INTERRUPTOR SIMPLES MONTADO EM CONDULETE	UN	2,000	22,53	45,06
05.00.00.00.011	57786	INTERRUPTOR DUPLO MONTADO EM CONDULETE	UN	5,000	29,93	149,65
05.00.00.00.012	57788	INTERRUPTOR THREE-WAY MONTADO EM CONDULETE	UN	2,000	25,64	51,28
05.00.00.00.013	57795	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32W TIPO SOBREPOR	UN	2,000	140,93	281,86
05.00.00.00.014	57809	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X16W TIPO SOBREPOR	UN	1,000	119,63	119,63
05.00.00.00.015	57810	ELETRODUTO EM FG Ø 3/4"	M	120,000	22,22	2.666,40
05.00.00.00.016	57811	CONDULETE EM ALUMÍNIO Ø 3/4"	UN	20,000	15,21	304,20
05.00.00.00.017	57813	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR BIPOLAR + TAMPA	UN	1,000	46,16	46,16
05.00.00.00.018	57824	TOMADA DE SOBREPOR 2P + T 10A/250V	UN	11,000	15,51	170,61
05.00.00.00.019	57831	TOMADA DE SOBREPOR 2P + T 20A/250V	UN	7,000	17,57	122,99



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
05.00.00.00.020	57832	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 4"	M	3 760,000	54,01	203.077,60
05.00.00.00.021	57835	SUORTE P/ MUFLAS INTERNAS	UN	1,000	57,51	57,51
05.00.00.00.022	57845	CABO SINTENAX 15KV #25,0 mm2	M	1 600,000	34,37	54.992,00
05.00.00.00.023	57848	MUFLA ENFITADA DE USO INTERNO CLASSE 15KV	PC	4,000	249,78	999,12
05.00.00.00.024	57850	VERGALHÃO DE COBRE Nu Ø 5/16"	M	50,000	29,21	1.460,50
05.00.00.00.025	57861	ISOLADOR DE PORCELANA OU EPÓXI 15 KV	PÇ	21,000	62,30	1.308,30
05.00.00.00.026	57862	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA 15KV 400A COMANDO SIMULTÂNEO COM PUNHO	PÇ	3,000	2 033,25	6.099,75
05.00.00.00.027	57864	PLACA DE ADVERTÊNCIA (PERIGO ALTA TENSÃO)	UN	4,000	21,99	87,96
05.00.00.00.028	57874	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA"	UN	3,000	18,99	56,97
05.00.00.00.029	6115	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	643,54	1 930,62
05.00.00.00.030	57875	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS PQS - 20 KG	UN	1,000	974,33	974,33
05.00.00.00.031	57879	PF1 - PORTA EM VENEZIANA METÁLICA 2,50x2,50m	UN	2,000	1.450,61	2.901,22
05.00.00.00.032	57880	PF2 - PORTA EM VENEZIANA METÁLICA 2,00x2,50m	UN	2,000	1.162,60	2.325,20
05.00.00.00.033	57882	PM1 - PORTA DE MADEIRA 0,60x2,10m	UN	1,000	306,15	306,15
05.00.00.00.034	57885	PM2 - PORTA DE MADEIRA 0,80x0,60m	UN	1,000	212,45	212,45
05.00.00.00.035	57886	PM3 - PORTA DE MADEIRA P/ ALÇAPÃO 0,60x0,60m	UN	1,000	177,43	177,43
05.00.00.00.036	57887	PORTA EM VENEZIANA METÁLICA 0,70 X 2,10M (sala geradores)	UN	1,000	240,81	240,81
05.00.00.00.037	57888	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINÉL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (3,30x2,20m)	PÇ	1,000	921,80	921,80
05.00.00.00.038	57891	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" C/ PAINÉL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12 BWG C/ MALHA DE 13 X 13 mm (2,80x2,20m)	PÇ	3,000	768,40	2.305,20
05.00.00.00.039	57892	JA01 - JANELA DE CORRER ESQUADRIA METÁLICA 0,95x1,00m	UN	2,000	484,40	968,80



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
05.00.00.00.040	57894	JA02 - JANELA BASCULANTE ESQUADRIA METÁLICA 1.00x0.30m	UN	1,000	117,94	117,94
05.00.00.00.041	57898	JA03 - JANELA FIXAS EM VENEZIANA METÁLICA C/ TELA MALHA (13 X 13)mm FIO 1,5 mm PARA VENTILAÇÃO (DIMENSÕES 2.50x0.50m)	UN	20,000	336,04	6.720,80
05.00.00.00.042	57908	JA04 - JANELA DE CORRER ESQUADRIA METÁLICA 1.00x1.00m	UN	10,000	509,89	5.098,90
05.00.00.00.043	57909	JA06 - JANELA DE CORRER ESQUADRIA METÁLICA 2.00x1.00m	UN	1,000	996,50	996,50
05.00.00.00.044	5849	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,000	2,83	1.132,00
05.00.00.00.045	5850	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,000	4,18	2.090,00
05.00.00.00.046	57910	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 300,0MM² - 0,6/1KV. REF. PRYSMIAN EPROTENAX OU EQUIV. TÉCNICO	M	960,000	153,58	147.436,80
05.00.00.00.047	57929	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 300MM2	PÇ	40,000	36,98	1.479,20
05.00.00.00.048	57936	CAIXA DE CONCRETO 70X70X30 cm P/ INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO	UN	2,000	294,58	589,16
05.00.00.00.049	57937	SOLDA EXÓTERMICA OU CONECTOR TIPO "GAR"	PÇ	77,000	20,03	1.542,31
05.00.00.00.050	57941	HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2.40m - ALTA CAMADA NO MÍNIMO 254µCu	PÇ	77,000	68,91	5.306,07
05.00.00.00.051	57943	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADOA FOGO - RE-BARS DIÂMETRO 8mm x 3m - 50mm²	PÇ	12,000	33,63	403,56
05.00.00.00.052	57946	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC	PÇ	6,000	26,23	157,38
05.00.00.00.053	57951	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	PÇ	1,000	165,95	165,95
05.00.00.00.054	5841	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	350,000	32,05	11.217,50
05.00.00.00.055	5840	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	20,000	23,77	475,40
05.00.00.00.056	5839	CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	60,000	18,71	1.122,60
05.00.00.00.057	5838	CABO DE COBRE NU 16 MM2	M	80,000	11,54	923,20
05.00.00.00.058	57997	QLT-KF:QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, 150A, COMPOSTO DE: 3. DISJUNTOR PRINCIPAL DE 50A; 2. DISJUNTORES SECUNDÁRIOS : 5 X 5A, 1X10A, 6X20A, 2X25A, 1X30A. 3. IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELES ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA."	UN	1,000	843,63	843,63



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
05.00.00.00.059	58017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (QTA). CONTROLE AUTOMÁTICO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA ENTRE REDE E DOIS GRUPOS GERADOS DE 450KVA 220/127V, OPERANDO EM MODO SINGELO, SENDO UM DELES RESERVA DO OUTRO E DIVIDINDO O TEMPO DE FUNCIONAMENTO	UN	1,000	17 769,75	17 769,75
05.00.00.00.060	58018	SERVIÇO DE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE EMERGENCIA: DOIS GRUPOS GERADORES DE 450KVA MARCA STEMAC, TANQUE DE ÓLEO COMBUSTÍVEL, DUTOS E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO;	CJ	1,000	58 209,60	58 209,60
05.00.00.00.061	58019	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE TRANSFORMAÇÃO: DOIS TRANSFORMADORES DE 500KVA, DISJUNTOR, E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO;	CJ	1,000	6 523,43	6 523,43
05.00.00.00.062	58408	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	40,000	3,24	129,60
05.00.00.00.063	58409	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	500,000	5,81	2 905,00
05.00.00.00.064	58410	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	40,000	8,15	326,00
05.00.00.00.065	58411	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	80,000	22,18	1 774,40
05.00.00.00.066	58412	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	910,000	29,95	27 254,50
05.00.00.00.067	58413	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1.500,000	23,51	35 265,00
05.00.00.00.068	58414	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	2.500,000	26,45	66 125,00
05.00.00.00.069	58417	KIT CONECTOR 10MM2 NBR 8673 6.6A, 5KV, 20A	UN	16,000	113,29	1 812,64
05.00.00.00.070	58423	RELOCAÇÃO DE QUADROS/EQUIPAMENTOS DE NAVEGAÇÃO AÉREA PARA NOVA SUBESTAÇÃO (RCC BALIZAMENTO SL1, RCC BALIZAMENTO SL2, RCC PAPI, SE-VOR, SE-ILS, QUADRO COMANDO BIRUTA, TRAFÓ-ALS, QDE-KF)	UN	11,000	84,36	927,96
05.00.00.00.071	58424	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE GRUPO GERADOR TRIFÁSICO MÓVEL A DIESEL 450KVA 127-220V	H	40,000	80,85	3 234,00
05.00.00.00.072	58157	QGBT-NORMAL: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP-54; BARRAMENTO CAPACIDADE MÍNIMA 3000A ISOLADO COM TERMO RESTRÍL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO; DISJUNTORES PRINCIPAIS DE ENTRADA TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL 2 X 1250A , 220-230VCA (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR) COM DISPARADOR 500-1250A; DISJUNTORES SECUNDÁRIOS TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR), SENDO: 2 X 800A, 1 X 400A, 1 X 350A; MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELES ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM CHAVE	UN	1,000	63 789,89	63 789,89



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
 Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Data orçamento : 11/10/2013

Versão : Revisão 2
 Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
05.00.00.00.073	58158	QGBT-EMERGENCIA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 2 AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP-54; 2 BARRAMENTO CAPACIDADE MÍNIMA 1600A ISOLADO COM TERMO RESTRÍL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO; 2 DISJUNTOR PRINCIPAL DE ENTRADA TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL DE 800A, 220-230VCA (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR) COM DISPARADOR 315-800A; 2 DISJUNTORES SECUNDÁRIOS TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR), SENDO: 1 X 630A, 1 X 300A, 1 X 125A, 1 X 90A, 3 X 50A; 2 MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; 2 DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; 2 DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELES ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA COM CHAVE.	UN	1,000	25.914,84	25.914,84
05.00.00.00.074	58159	QUADRO-NAVEGAÇÃO AÉREA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 2 AUTOPORTANTE, PINTURA A PÓ, BORRACHA DE PROTEÇÃO NA PORTA, IP-54; 2 BARRAMENTO CAPACIDADE MÍNIMA 600A ISOLADO COM TERMO RESTRÍL E PLACA DE PROTEÇÃO EM POLICARBONATO; 2 DISJUNTOR PRINCIPAL DE ENTRADA TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEL DE 400A, 220-230VCA (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR) COM DISPARADOR 160-400A; 2 DISJUNTORES SECUNDÁRIOS TIPO CAIXA MOLDADA AJUSTÁVEIS (SIEMENS LINHA 3VT OU SIMILAR), SENDO: 1 X 250A, 1 X 150A1, 1 X 125A, 1X 100A, 2 X 70A E DEMAIS DISJUNTORES: 1 X 30A, 1 X 15A, 1 X 10A; 2 MEDIÇÃO E REGISTRO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; 2 DEVIDAMENTE PROTEGIDO COM ACRÍLICO NA FRENTE DE SEUS BARRAMENTOS E DEMAIS PARTES VIVAS E OLHAIS NA PARTE SUPERIOR PARA FACILITAR O TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO; 2 DEVERÁ CONTER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TODOS DISJUNTORES, INDICANDO OS CIRCUITOS POR ELES ALIMENTADOS, PORTA DOCUMENTOS NA PARTE INTERNA DA PORTA, MAÇANETA E FECHADURA CO	UN	1,000	14.497,27	14.497,27
05.01		RECOMPOSIÇÃO DE ENCAMINHAMENTO DE ELETRODUTO				26.901,82
05.01.00.00.001	6731	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	311,200	31,63	9.843,25
05.01.00.00.002	6747	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	281,100	24,45	6.872,89
05.01.00.00.003	6828	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	303,000	3,48	1.054,44
05.01.00.00.004	6817	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	39,130	8,67	339,25
05.01.00.00.005	5702	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	8,400	578,45	4.858,98
05.01.00.00.006	5746	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,400	88,33	741,97
05.01.00.00.007	36073	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	9,600	332,40	3.191,04
06		INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA DA SUBESTAÇÃO				321.784,30
06.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				74,15
06.01.00.00.001	8037	DESMATAMENTO/LIMPEZA TERRENOS C/EQUIP MECAN(TRATOR:1000M2/H)	M2	264,830	0,28	74,15
06.02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				3.673,65
06.02.00.00.001	6817	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	423,720	8,67	3.673,65

At: 10/10/2013
 10/10/2013
 10/10/2013
 10/10/2013



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
06.03		INFRAESTRUTURA				32.974,25
06.03.00.00.001	6731	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	68.510	31,63	2.166,97
06.03.00.00.002	41530	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1.2,5.5. ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	36.000	65,13	2.344,68
06.03.00.00.003	5653	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	136.340	54,54	7.435,98
06.03.00.00.004	5727	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	11.020	658,47	7.256,33
06.03.00.00.005	5746	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	11.020	88,33	973,39
06.03.00.00.006	57759	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	234.000	9,27	2.169,18
06.03.00.00.007	57760	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3MM (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	81.000	9,33	755,73
06.03.00.00.008	58106	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8,0MM (5/16) -FORNECIMENTO/ CD RTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	79.000	8,08	638,32
06.03.00.00.009	58107	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 10,0MM (3/8) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	238.000	7,77	1.849,26
06.03.00.00.010	57762	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	636.000	8,49	5.399,64
06.03.00.00.011	57773	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 5/8" (15,87 MM) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	29.000	7,70	223,30
06.03.00.00.012	6745	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	55.690	31,63	1.761,47
06.04		SUPERESTRUTURA				53.377,01
06.04.00.00.001	7814	FORMA PLACAS MADEIRIT APROV 3 VEZES	M2	371.790	61,86	22.998,92
06.04.00.00.002	5727	CDNCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	24.820	658,47	16.343,22
06.04.00.00.003	5744	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	24.820	172,69	4.286,16
06.04.00.00.004	57759	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	545.000	9,27	5.052,15
06.04.00.00.005	57760	ARMACAO ACD CA-50, DIAM. 6,3MM (1/4) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	153.000	9,33	1.427,49
06.04.00.00.006	58106	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8,0MM (5/16) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	107.000	8,08	864,56
06.04.00.00.007	58107	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 10,0MM (3/8) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	120.000	7,77	932,40



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
06.04.00.00.008	57762	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	109,000	8,49	925,41
06.04.00.00.009	57773	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 5/8" (15,87 MM) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	71,000	7,70	546,70
06.05		COBERTURA				48.773,28
06.05.00.00.001	58116	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, EM CHAPA AÇO FINA QUENTE PRETA 13MSG E = 2,28MM - 18,31KG/M2 E ACO ESTRUTURAL PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" 12 _L X 5 1/4 _L E 10 _L X 4 5/8 _L	M2	262,670	111,18	29.203,65
06.05.00.00.002	58115	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TIPO TRAPEZOIDAL, e=0,5mm, PRÉ-PINTADA, EM DUAS FACES, COR VERMELHA	M2	262,670	64,62	16.973,73
06.05.00.00.003	5409	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	42,500	46,26	1.966,05
06.05.00.00.004	57787	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24 DESENVOLVIMENTO = 0,65M	M	21,250	29,64	629,85
06.06		PAREDES E PAINÉIS DIVISÓRIOS				19.975,58
06.06.00.00.001	36777	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M2	288,480	50,17	14.473,04
06.06.00.00.002	40294	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	145,570	37,80	5.502,54
06.07		REVESTIMENTO				70.640,50
06.07.00.00.001	7064	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	868,100	9,56	8.299,03
06.07.00.00.002	7076	EMBOCO TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	868,100	47,96	41.634,07
06.07.00.00.003	7097	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	868,100	16,30	14.150,03
06.07.00.00.004	7098	REBOCO PARA TETOS ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MECANICO	M2	208,020	19,08	3.969,02
06.07.00.00.005	58403	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PARA PISO, 1A, PEI-5, 40X40cm, PADRÃO ALTO	M2	31,500	82,17	2.588,35
06.08		PINTURA				32.042,87
06.08.00.00.001	6968	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	1.076,120	3,74	4.024,68
06.08.00.00.002	6966	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,UMA DEMA0	M2	1.076,120	7,88	8.479,82
06.08.00.00.003	6958	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	1.076,120	15,45	16.626,05
06.08.00.00.004	44228	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20%	M2	180,890	16,10	2.912,32
06.09		PISO				30.392,06
06.09.00.00.001	41533	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	180,890	26,85	4.856,89



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0.00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
06.09.00.00.002	7048	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	180,890	17,28	3.125,77
06.09.00.00.003	6998	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	180,890	48,53	8.778,59
06.09.00.00.004	6946	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXOROLADO, PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM	M2	69,170	53,02	3.667,39
06.09.00.00.005	7028	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	180,890	55,08	9.963,42
06.10		LOUÇAS E METAIS				1.455,95
06.10.00.00.001	55976	BACIA COM CAIXA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO, REF. 808 COR BRANCO, COM ASSENTO E ACESSORIOS, MARCA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,000	742,31	742,31
06.10.00.00.002	55986	PORTA SABONETE LÍQUIDO / ESPUMA BRANCO	UN	1,000	45,33	45,33
06.10.00.00.003	6532	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRA GENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680	UN	1,000	247,11	247,11
06.10.00.00.004	56313	1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FOR CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILAR	UN	1,000	303,51	303,51
06.10.00.00.005	6539	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	27,89	27,89
06.10.00.00.006	55988	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 2 DOBRAS RJ EM PLÁSTICO ABS (BRANCO)	UN	1,000	47,49	47,49
06.10.00.00.007	55989	SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO COM FECHADURA PARA ROLOS ATÉ 400MTS	UN	1,000	42,31	42,31
06.11		IMPERMEABILIZAÇÃO				1.542,99
06.11.00.00.001	5769	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	180,890	8,53	1.542,99
06.12		CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO COMPACTA				4.224,63
06.12.00.00.001	6731	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,520	31,63	48,07
06.12.00.00.002	41530	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2.5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	1,600	65,13	104,20
06.12.00.00.003	40294	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,400	37,80	90,72
06.12.00.00.004	5779	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA,DUAS DEMAOS.	M2	2,400	7,08	16,99
06.12.00.00.005	7070	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2,400	5,37	12,88
06.12.00.00.006	7097	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2,400	16,30	39,12
06.12.00.00.007	6998	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	0,500	48,53	24,26



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/0074.1/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
06.12.00.00.008	58131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 50X100CM P/ CANALETA	UN	1,000	365,10	365,10
06.12.00.00.009	58130	FORNECIMENTO DE CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO COMPACTA	UN	1,000	3.523,29	3.523,29
06.13		CANALETA EM CONCRETO ARMADO COM LARGURA L = 30 CM, H = VAR. COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO				9.359,11
06.13.00.00.001	6731	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	10,710	31,63	338,75
06.13.00.00.002	41530	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	15,330	65,13	998,44
06.13.00.00.003	40294	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	15,290	37,80	577,96
06.13.00.00.004	5779	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA,DUAS DEMAOS.	M2	58,420	7,08	413,61
06.13.00.00.005	7070	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	21,700	5,37	116,52
06.13.00.00.006	7097	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	21,700	16,30	353,71
06.13.00.00.007	6998	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	6,380	48,53	309,62
06.13.00.00.008	58154	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X100CM P/ CANALETA	UN	25,000	250,02	6.250,50
06.14		CANALETA EM CONCRETO ARMADO COM LARGURA L = 50 CM, H = VAR. COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO				13.278,27
06.14.00.00.001	6731	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	19,760	31,63	625,00
06.14.00.00.002	41530	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	14,410	65,13	938,52
06.14.00.00.003	40294	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	31,750	37,80	1.200,15
06.14.00.00.004	5779	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA,DUAS DEMAOS	M2	30,300	7,08	214,52
06.14.00.00.005	7070	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	21,840	5,37	117,28
06.14.00.00.006	7097	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	21,840	16,30	355,99
06.14.00.00.007	6998	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	14,410	48,53	699,31
06.14.00.00.008	58131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 50X100CM P/ CANALETA	UN	25,000	365,10	9.127,50
07		SPDA				104.990,09
07.01		SUBSISTEMA CAPTAÇÃO				80.072,40



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
 Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
 Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
07.01.00.00.001	56751	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 5/16" x 250MM	UN	95,000	18,35	1.743,25
07.01.00.00.002	56755	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARA TERMINAL AÉREO COM FURO VERTICAL 10mm - P/ CABO 35MM ²	UN	95,000	20,08	1.907,60
07.01.00.00.003	56757	SUPORTE GUIA CURTO h=100MM COM ROLDANA POLIPROPILENO 5/16" INCLUSO ESTICADOR A CADA 21 PEÇAS E PARAFUSO AUTO-BROCANTE COM ARRUELA (TRATAMENTO GALVANIZADO COM CABEÇA INOX) 1/4" x 1".	UN	1.390,000	30,44	42.311,60
07.01.00.00.004	5840	CABO DE COBRE NU 35 MM ²	M	1.435,000	23,77	34.109,95
07.02		SUBSISTEMA DESCIDA				1.164,24
07.02.00.00.001	56767	BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO - RE-BARS DIÂMETO 8mm x 3m - 50mm ² COM CONECTOR ESTRUTURAL REGULÁVEL (ROSCA FÊMEA M12) E CLIPS P/ EMENDA	UN	24,000	48,51	1.164,24
07.03		SUBSISTEMA ATERRAMENTO				20.414,52
07.03.00.00.001	5841	CABO DE COBRE NU 50 MM ²	M	493,000	32,05	15.800,65
07.03.00.00.002	6078	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	31,000	41,73	1.293,63
07.03.00.00.003	56773	SOLDA EXOTERMICA OU CONECTOR TIPO "GAR"	PC	35,000	20,03	701,05
07.03.00.00.004	56776	CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO PVC 30x30CM COM TAMPA REFORÇADA	UN	31,000	84,49	2.619,19
07.04		EQUALIZAÇÃO				998,18
07.04.00.00.001	56781	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/9 TERMINAIS	UN	4,000	206,27	825,08
07.04.00.00.002	5838	CABO DE COBRE NU 16 MM ²	M	15,000	11,54	173,10
07.05		ACESSÓRIOS				2.340,75
07.05.00.00.001	5818	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,000	13,41	804,60
07.05.00.00.002	56787	PARAFUSO, PORCA E ARRUELA INOX SEXTAVADA 1/4" x 1 1/4"	CJ	60,000	0,91	54,60
07.05.00.00.003	5957	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM ² , PASTA ANTIOXIDANTE.	UN	60,000	7,49	449,40
07.05.00.00.004	56821	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 35MM ²	UN	40,000	10,37	414,80
07.05.00.00.005	56822	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 16MM ²	UN	5,000	10,19	50,95
07.05.00.00.006	56823	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM ²	UN	40,000	14,16	566,40
08		SISTEMAS DE INCÊNDIO				429.811,66
08.01		SISTEMAS DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES				229.204,40
08.01.01		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				3.221,76



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
08.01.01.00.001	57691	RETIRADA DE TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 65MM (2.1/2") E = 3,75MM - 6,68KG/M, INCLUSIVE CONEXÕES	M	375,000	4,32	1.620,00
08.01.01.00.002	57692	RETIRADA DE TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 80MM (3") E = 3,75MM - 7,87KG/M, INCLUSIVE CONEXÕES	M	180,000	5,15	927,00
08.01.01.00.003	57693	RETIRADA DE CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, EXTERNA, INSCR. INCENDIO 90 X 80 X 30CM	UN	12,000	56,23	674,76
08.01.02		TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS E VÁLVULAS				136.755,65
08.01.02.00.001	57695	TUBO DE AÇO PRETO C/ COSTURA 2.1/2" (65MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	221,300	104,52	23.130,27
08.01.02.00.002	57781	TUBO DE AÇO PRETO C/ COSTURA 3" (80MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,120	115,26	16.496,01
08.01.02.00.003	57782	TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,600	140,21	17.329,95
08.01.02.00.004	57783	TUBO AÇO PRETO C/ COSTURA 5" (125MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	194,140	212,88	41.328,52
08.01.02.00.005	6216	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	21,000	81,36	1.708,56
08.01.02.00.006	6218	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,000	104,27	521,35
08.01.02.00.007	6220	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,000	170,55	1.705,50
08.01.02.00.008	6221	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,000	393,62	1.968,10
08.01.02.00.009	6387	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,000	88,20	1.323,00
08.01.02.00.010	6391	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,000	123,16	2.586,36
08.01.02.00.011	57790	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 5"X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,000	143,13	572,52
08.01.02.00.012	6436	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,000	119,86	2.756,78
08.01.02.00.013	6438	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,000	211,06	3.165,90
08.01.02.00.014	6439	TE DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,000	373,75	3.737,50
08.01.02.00.015	57794	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3"X2.1/2"	UN	12,000	122,52	1.470,24
08.01.02.00.016	6268	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,000	122,30	733,80
08.01.02.00.017	6272	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	233,41	933,64



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB 06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
08.01.02.00.018	57812	BUCHA DE REDUÇÃO DE ACO GALVANIZADO 6"X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,000	169,57	847,85
08.01.02.00.019	57814	TAMPÃO (CAP) DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,000	65,44	916,16
08.01.02.00.020	6651	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,000	188,37	2.637,18
08.01.02.00.021	6649	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	443,12	1.329,36
08.01.02.00.022	57818	TAMPAO FoFo 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO" (Hidrante de Recalque e Caixas de Passagem)	UN	14,000	309,41	4.331,74
08.01.02.00.023	6644	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,000	211,18	2.956,52
08.01.02.00.024	6399	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,000	44,43	622,02
08.01.02.00.025	6624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,000	117,63	1.646,82
08.01.03		HIDRANTE E MANGOTINHO				69.960,07
08.01.03.00.001	57830	HIDRANTE E MANGOTINHO	CJ	1,000	63.080,57	63.080,57
08.01.03.00.002	57840	BOMBA PARA INCÊNDIO COM MOTOR ELÉTRICO Q = 60 M3/H, ALT MAN. 35 MCA, POT. 20 CV, KSB, MODELO 50-125, 3.500 RPM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,000	5.336,35	5.336,35
08.01.03.00.003	57841	BOMBA JOCKEY, ALT.MAN= 60 M.C.A - VAZÃO 5 M³/H, POT = 3 CV MARCA KSB, MODELO 25-200, 3500 RPM OU EQUIVALENTE	UN	1,000	1.543,15	1.543,15
08.01.04		DIVERSOS				19.266,92
08.01.04.00.001	36036	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,000	159,69	319,38
08.01.04.00.002	6731	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	104,100	31,63	3.292,68
08.01.04.00.003	44179	REATERRO MANUAL APILOADO VALA/CAVA	M3	45,600	43,08	1.964,44
08.01.04.00.004	6910	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	131,230	79,41	10.420,97
08.01.04.00.005	5700	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	6,520	501,45	3.269,45
08.02		SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTOR E ROTA DE FUGA				9.240,80
08.02.00.00.001	57847	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,000	208,12	3.538,04
08.02.00.00.002	6117	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,000	193,56	1.161,36
08.02.00.00.003	57852	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS (SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTE E EXTINTOR)	M2	25,630	11,34	290,64



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
08.02.00.00.004	57853	PLACA DE SINALIZAÇÃO 224X224MM (EXTINTOR DE INCÊNDIO PQS 6KG)	UN	23,000	28,98	666,54
08.02.00.00.005	57854	PLACA DE SINALIZAÇÃO 224X224MM (ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE)	UN	14,000	34,63	484,82
08.02.00.00.006	57855	PLACA DE SINALIZAÇÃO 253X506MM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	UN	45,000	35,14	1.581,30
08.02.00.00.007	57856	PLACA DE SINALIZAÇÃO 70X200MM (DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA)	UN	85,000	17,86	1.518,10
08.03		SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS				191.366,46
08.03.00.00.001	57863	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPRINKLER, TIPO "M", PENDENTE, EM COBRÉ E VIDRO FATOR K-57, EXTREMIDADE COM ROSCA MACHO BSPT, CLASSIFICAÇÃO 68 ° C - DN 15 (1/2")	UN	389,000	29,00	11.281,00
08.03.00.00.002	57870	BOMBA PARA CHUVEIRO AUTOMÁTICO Q= 188,26M ³ /H - ALT. MAN. = 83 M.C.A - POT= 85 CV, KSB, 80-200, POT 85 CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	24.325,17	24.325,17
08.03.00.00.003	57871	BOMBA JOCKEY Q = 5 M ³ /H ALT. MAN. 100 M.C.A - POT.= 5 CV SCHNEIDER ME 2450 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	2.394,02	2.394,02
08.03.00.00.004	57872	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 136 LITROS- JACUZZI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	3.383,07	3.383,07
08.03.01		TUBOS E CONEXOES EM AÇO GALVANIZADO				149.983,20
08.03.01.00.001	57877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 25 (1")	M	142,900	88,82	12.692,37
08.03.01.00.002	57881	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 50 (2")	M	117,800	141,68	16.689,90
08.03.01.00.003	57883	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 75 (3")	M	215,400	175,56	37.815,62
08.03.01.00.004	57884	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO ASTM A-120 SEM COSTURA, GALVANIZADO, DIMENSÕES ANSI B36.10, EXTREMIDADES ROSQUEADAS ABNT NBR-6414, PESO STANDARD, DN 40 (1 1/2")	M	278,300	117,21	32.619,54
08.03.01.00.005	57890	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO ACO GALVANIZADO DE 1/2"X3/8"	UN	53,000	14,24	754,72
08.03.01.00.006	57893	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE ACO GALVANIZADO DE 1"	UN	28,000	39,01	1.092,28
08.03.01.00.007	57895	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/2"	UN	47,000	72,05	3.386,35
08.03.01.00.008	57897	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE ACO GALVANIZADO 1"	UN	46,000	15,57	716,22
08.03.01.00.009	57899	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE REDUÇÃO DE ACO GALVANIZADO - 1"X1/2"	UN	33,000	19,11	630,63
08.03.01.00.010	57900	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO DE ACO GALVANIZADO - 6" X 2"	UN	12,000	150,53	1.806,36
08.03.01.00.011	57901	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE ACO GALVANIZADO - 2"	UN	60,000	31,95	1.917,00



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
08.03.01.00.012	57902	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO DE ACO GALVANIZADO - 2" X 1 1/2"	UN	60,000	46,35	2.781,00
08.03.01.00.013	57904	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NIPEL DE ACO GALVANIZADO 1"	UN	103,000	14,65	1.508,95
08.03.01.00.014	6433	TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,000	24,74	989,60
08.03.01.00.015	6431	TE DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,000	42,49	1.444,66
08.03.01.00.016	57918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO DE ACO GALVANIZADO - 1.1/2" X 1"	UN	46,000	45,49	2.092,54
08.03.01.00.017	57919	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO DE ACO GALVANIZADO - 2" X 1"	UN	48,000	62,83	3.015,84
08.03.01.00.018	6375	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,000	27,95	894,40
08.03.01.00.019	6373	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,000	34,67	1.248,12
08.03.01.00.020	6372	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,000	36,21	687,99
08.03.01.00.021	6384	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,000	44,32	842,08
08.03.01.00.022	6432	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,000	35,46	1.595,70
08.03.01.00.023	6435	TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,000	63,90	2.939,40
08.03.01.00.024	6434	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,000	96,76	2.031,96
08.03.01.00.025	57922	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO DE ACO GALVANIZADO - 2.1/2" X 1"	UN	21,000	100,06	2.101,26
08.03.01.00.026	57923	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO DE ACO GALVANIZADO - 4"X2"	UN	18,000	210,80	3.794,40
08.03.01.00.027	6655	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	39,89	119,67
08.03.01.00.028	58029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1/2"	UN	45,000	11,39	512,55
08.03.01.00.029	58031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 DE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	25,000	119,96	2.999,00
08.03.01.00.030	58038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO DE ACO GALVANIZADO - 1" X 1/2"	UN	10,000	26,05	260,50
08.03.01.00.031	58036	SUPORTE METÁLICO PARA TUBO DE ACO GALVANIZADO 50MM	UN	392,000	17,21	6.746,32

P



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
08.03.01.00.032	58037	SUPORTE METÁLICO PARA TUBO DE ACO GALVANIZADO 75MM	UN	25,000	17,75	443,75
08.03.01.00.033	6383	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1. 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,000	45,14	812,52
09		SISTEMAS ELETRÔNICOS				3.832.599,61
09.01		SISTEMA TELEMÁTICA				1.385.463,37
09.01.01		INFRAESTRUTURA				147.396,87
09.01.01.00.001	55698	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA SEM TAMPA DE 100 (A) X 250 (L) MM PERFURADA, COM TIRANTES, SUPORTE, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS, E DEMAIS COMPONENTES ("T", "L", DERIVAÇÕES, ETC.) E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO	M	260,000	187,10	48.646,00
09.01.01.00.002	55699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA SEM TAMPA DE 100 (A) X 150 (L) MM PERFURADA, COM TIRANTES, SUPORTE, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS, E DEMAIS COMPONENTES ("T", "L", DERIVAÇÕES, ETC.) E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO	M	300,000	164,78	49.434,00
09.01.01.00.003	55701	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE FG DE 1" DO TIPO "X" MÚLTIPLAS SAÍDAS COM TAMPA E 2 CONECTORES RJ45 FÊMEA, EM 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS	UN	175,000	22,94	4.014,50
09.01.01.00.004	55700	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FG LISO A SER INSTALADO APARENTE NA PAREDE REDE DE 1" BARRA DE 3M E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO (LUVAS, SAÍDAS LATERAIS, BRAÇADEIRAS, CURVAS, "T", ETC.)	UN	262,000	39,99	10.477,38
09.01.01.00.005	55702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" X 3M COM COMPONENTES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA ALVENARIA E/OU PISO.	UN	135,000	35,01	4.726,35
09.01.01.00.006	55704	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE PAREDE COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES FÊMEA RJ-45, EM 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS	UN	45,000	207,37	9.331,65
09.01.01.00.007	55705	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE PISO COM 2 CONECTORES FÊMEA RJ-45, EM 8 VIAS, CATEGORIA 6A. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS	UN	45,000	207,37	9.331,65
09.01.01.00.008	55706	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO COM TAMPA DE 20 (A) X 20 (L) X 12 (P) CM, COM BUCHAS, PARAFUSOS E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA SUA FIXAÇÃO NO PISO OU PAREDE DE ALVENARIA	UN	10,000	363,81	3.638,10
09.01.01.00.009	55707	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE 50 (A) X 50 (L) X 50 (P) CM	UN	4,000	48,51	194,04
09.01.01.00.010	55708	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE DUTOS SUBTERRÂNEOS COM ELETRODUTOS EM PVC DE 100 MM DE DIÂMETRO	M	110,000	69,12	7.603,20
09.01.02		CABEAMENTO				694.775,23
09.01.02.00.001	55709	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP DE PAR TRANÇADO 4 PARES: CABO 24 AWG (AZUL) NÃO BLINDADO, COM 4 PARES CATEGORIA 6A	M	40.000,000	9,19	367.600,00
09.01.02.00.002	55710	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: PATCH PANEL MODULAR DE 24 PORTAS RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM), 8 VIAS, CATEGORIA 6A, PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONEXÕES DO TIPO 110. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS	UN	24,000	2.170,73	52.097,52
09.01.02.00.003	55711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO: VOICE PANEL MODULAR PARA 50 (CINQUENTA) PARES (PORTA) RJ-45 POR 1 (UMA) UNIDADE DE ALTURA (1 UA = 445 MM)	UN	8,000	1.098,71	8.789,68



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descção : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLACIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
09.01.02.00.004	55714	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACK DE 19 ₂ COM 1 UA DE ALTURA.	UN	29,000	60,33	1.749,57
09.01.02.00.005	55715	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL PARA RACK DE 19 ₂ 44UA'S	UN	5,000	78,83	394,15
09.01.02.00.006	55717	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD NA COR CINZA 1,5M PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC	UN	330,000	55,24	18.229,20
09.01.02.00.007	55719	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD NA COR AZUL 1,5M PARA ESTAÇÕES DE USUÁRIO: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC	UN	330,000	55,24	18.229,20
09.01.02.00.008	55721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINE CORD NA COR AZUL 2,5M PARA SALAS TÉCNICAS: CABO UTP 24 AWG NÃO BLINDADO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES CATEGORIA 6A, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC	UN	330,000	64,15	21.169,50
09.01.02.00.009	55722	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONSOLIDAÇÃO COM 6 CONECTORES FÊMEA RJ-45, EM 8 VIAS, CATEGORIA 6A TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS	UN	22,000	4.176,76	91.888,72
09.01.02.00.010	55723	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE (RACK) DE AÇO 19 ₂ 44UA'S: RACK DE PISO DO TIPO GABINETE EM AÇO, PADRÃO 19 ₂ , COM FECHAMENTOS LATERAIS BIPARTIDOS REMOVÍVEIS, PORTA EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PINTADA NA COR BEGE, DOIS PLANOS DE FIXAÇÃO E BASE COM PÉS NIVELADORES. DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES MÍNIMAS DE 570 MM DE PROFUNDIDADE, 485 MM (19 ₂) DE LARGURA E ALTURA ÚTIL INTERNA DE 44 UA ₂ S.DEVERÃO FAZER PARTE DO EQUIPAMENTO OS SEGUINTESS ACESSÓRIOS: 176 CONJUNTOS DE PARAFUSO M5X16, E PORCAS GAIOLAS, UMA RÉGUA DE ALIMENTAÇÃO COM NO MÍNIMO 5 TOMADAS (2P+T) CLASSE DE ISOLAMENTO DE 250 VOLTS, COM SUPORTE TOTAL PARA 1 500 WATTS E VENTILAÇÃO	UN	5,000	5.231,38	26.156,90
09.01.02.00.011	55724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASTIDOR PARA RACK DE 19" PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO IDC M10, COMPOSTO DE CDLUNAS EM AÇO, PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS DO TIPO IDC M10 (ENGATE RÁPIDO) DE 10 PARES, CONFORME DESCRITO NA ETE. DEVERÃO FAZER PARTE DO FORNECIMENTO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO E VINCULAÇÃO DE MÓDULOS. COMPOSIÇÃO: - 20 (VINTE) BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO DE CORTE DE 10 PARES (IDC M10); - 200 (DUZENTOS) MÓDULOS PROTETOR MPEI-R.	UN	5,000	9.383,87	46.919,35
09.01.02.00.012	55725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÕES ÓPTICOS DUPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRAS DO TIPO (9/125) MONOMODO E COM UM CONECTOR DO TIPO LC/LC EM CADA SAÍDA ÓPTICA.	UN	15,000	215,78	3.236,70
09.01.02.00.013	55727	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 24 VIAS ANTI-ROEDOR	M	350,000	19,40	6.790,00
09.01.02.00.014	55728	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6 VIAS ANTI-ROEDOR	M	300,000	13,52	4.056,00
09.01.02.00.015	55729	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CTP-APL 200 PARES: CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50 X 200 PARES	M	350,000	43,66	15.281,00
09.01.02.00.016	55730	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIO JUMPER (LARANJA)	M	300,000	1,70	510,00
09.01.02.00.017	55726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDORES ÓPTICOS (DIO) PARA FIBRA MONOMODO: DISTRIBUIDORES ÓPTICOS PADRÃO 19 ₂ EM METAL PARA FUSÃO DE FIBRAS DO TIPO (9/125) MONOMODO, EQUIPADO COM CONECTORES ÓPTICOS DO TIPO LC, BANDEJA PARA FUSÃO, ACOPLADORES ÓPTICOS LC/LC	UN	6,000	1.946,29	11.677,74
09.01.03		EQUIPAMENTOS				503.812,42
09.01.03.00.001	55731	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 3 KVA UPS PADRAO 19"	UN	4,000	5.966,48	23.865,92



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
09.01.03.00.002	56591	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH DE NÚCLEO EMPILHÁVEL COM NO MÍNIMO 48 UTP PORTA 10/100/1000BASE-T E 4 PORTAS 1000BASE-SX POE	UN	7,000	54.386,56	380.705,92
09.01.03.00.003	55733	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO MINI-GBIC 1000BASE-LX COMPATÍVEL COM O SWITCH	UN	20,000	4.634,60	92.692,00
09.01.03.00.004	55734	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE EMPILHAMENTO PARA CONEXÃO COM SWITCHES	UN	6,000	1.091,43	6.548,58
09.01.04		SERVIÇOS / TESTES / COMISSONAMENTO				39.478,85
09.01.04.00.001	55735	SERVIÇO DE RETIRADA DOS CABOS UTP DA REDE ATUAL	CJ	1,000	16.775,68	16.775,68
09.01.04.00.002	55736	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO METÁLICO	CJ	1,000	4.662,23	4.662,23
09.01.04.00.003	55737	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E IDENTIFICAÇÃO COMO ETIQUETA, ANILHAS, BRAÇADEIRAS, ETC.	CJ	1,000	2.748,79	2.748,79
09.01.04.00.004	55738	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA (AS-BUILT) DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DESENHOS.	CJ	1,000	3.165,15	3.165,15
09.01.04.00.005	56628	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ÓPTICO	CJ	1,000	12.127,00	12.127,00
09.02		SDAI - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				670.697,82
09.02.01		EQUIPAMENTOS				401.435,26
09.02.01.00.001	57280	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 250 PONTOS DE SUPERVISÃO, CIRCUITOS CLASSE A, CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 DISPOSITIVOS SONOROS E/OU VISUAIS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110/220 VAC - 50/60 HZ, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240/2010. REF.: SIEMENS - FIREFINDER XLS, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,000	27.667,57	27.667,57
09.02.01.00.002	57281	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE APLICATIVO DO SDAI, A SER INSTALADO NA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - INSIGHT FOR XLS-MXL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2,000	36.138,46	72.276,92
09.02.01.00.003	57282	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR, 4 GB DE MEMÓRIA RAM DDR3, MÍNIMO DE QUATRO INTERFACES USB 2.0, MONITOR 21" LCD SVGA 1920X1080P, TECLADO PADRÃO ABNT, MOUSE COM RESOLUÇÃO 400 DPI. REF.: DELL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,000	21.828,60	43.657,20
09.02.01.00.004	57284	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DETECTORES DE FUMAÇA DO TIPO ÓPTICO, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010 E ISO 7240-7/2003. REF.: SIEMENS - HFP-11, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	200,000	709,70	141.940,00
09.02.01.00.005	57285	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DETECTORES TERMOVELOCIMÉTRICO DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010 E ISO 7240-7/2003. REF.: SIEMENS - HFPT-11, OU EQUIVALENTE	UN	40,000	773,57	30.942,80
09.02.01.00.006	57286	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ACIONADOR MANUAL, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - HMS-M, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	27,000	791,63	21.374,01
09.02.01.00.007	57287	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MÓDULO ISOLADOR, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - HLIM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	4,000	633,58	2.534,32

4

14/10/2013 13:43

INFRAERO

COMPTON



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0.00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
09.02.01.00.008	57289	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE INDICADOR VISUAL PARALELO (INDICADOR REMD TO COM LED) TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - RLI-1, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	18,000	690,33	12.425,94
09.02.01.00.009	57290	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE AVISADOR SONORO E/OU VISUAL, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010, CONFORME ET. REF.: SIEMENS - MTH-MC-W, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	27,000	698,73	18.865,71
09.02.01.00.010	57291	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MÓDULO DE COMANDO, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NDRMA NBR 17240/2010. REF.: SIEMENS - HCP, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	27,000	649,12	17.526,24
09.02.01.00.011	57292	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO COMPATÍVEL COM A CENTRAL PRINCIPAL E EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240.	UN	1,000	8.610,17	8.610,17
09.02.01.00.012	57293	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE INTERFACE DE REDE, PARA INETRLIGAÇÃO ENTRE CENTRAIS DE INCÊNDIO EM CONFORMIDADE COM A NBR 17240. REF.: SIEMENS - NIM - 1W OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,000	846,89	1.693,78
09.02.01.00.013	57294	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MÓDULO MONITOR, ENDEREÇÁVEL, CLASSE A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMA NBR 17240/2010. REF.: SIEMENS - HCP, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	3,000	640,20	1.920,60
09.02.02		CABOS				48.994,00
09.02.02.00.001	57314	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABO PARA LAÇO DE DETECÇÃO, 2#2,5 MM², BLINDADO, COBERTURA EM PCA ANTICHAMAS 70°C, ISOLAÇÃO 600 VAC, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240/2010. REF.: LIPPERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	1.800,000	21,83	39.294,00
09.02.02.00.002	57315	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABO PARA ALIMENTAÇÃO DOS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS, TIPO PP, 3#2,5 MM², BLINDADO, COBERTURA EM PCA ANTICHAMAS 70°C, ISOLAÇÃO 600 VAC, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 17240/2010. REF.: LIPPERFIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	500,000	19,40	9.700,00
09.02.03		INFRAESTRUTURA				178.187,87
09.02.03.00.001	57330	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS RÍGIDOS DE FERRO GALVANIZADO, 3/4" EM BARRAS DE 3,0 METROS (PINTADOS NA COR VERMELHA), COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM. REF.: THOMEU, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	1.300,000	70,64	91.832,00
09.02.03.00.002	57328	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICO DE 3/4" , COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO , FIXAÇÃO E MONTAGEM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. REF.: SPTF TIPO SEALTUBE, OU	M	100,000	47,05	4.705,00
09.02.03.00.003	57337	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA SISTEMAS ELETRÔNICDS, CP - I: MEDINDO 80X80X80CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E PROJETOS.	UN	4,000	1.168,79	4.675,16
09.02.03.00.004	57343	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS, CP - II: MEDINDO 120X120X120CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E PROJETOS.	UN	15,000	4.794,81	71.922,15
09.02.03.00.005	57350	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS, CP - III: MEDINDO 60X60X60 CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E PROJETOS.	UN	2,000	644,78	1.289,56
09.02.03.00.006	57331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS CORRUGADOS DE ALTA DENSIDADE TIPD PEAD 4", PARA DUTDS SUBTERRÂNEOS DE SISTEMAS ELETRÔNICOS.	M	80,000	47,05	3.764,00
09.02.04		SERVIÇOS				42.080,69
09.02.04.00.001	57410	OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	DIA	5,000	2.304,13	11.520,65



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
09.02.04.00.002	57417	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO PARA 05 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	H	16,000	485,08	7.761,28
09.02.04.00.003	57418	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO PARA 05 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	H	8,000	485,08	3.880,64
09.02.04.00.004	57419	FORNECIMENTO DE APOSTILAS DE TREINAMENTOS (5 ALUNOS X 2 TREINAMENTOS) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	CJ	1,000	1.091,43	1.091,43
09.02.04.00.005	57420	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE MANUTENÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MIDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	CJ	1,000	1.091,43	1.091,43
09.02.04.00.006	57421	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MIDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	CJ	1,000	1.091,43	1.091,43
09.02.04.00.007	57422	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE COMISSONAMENTO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MIDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	CJ	1,000	1.091,43	1.091,43
09.02.04.00.008	57423	ELABORAÇÃO E FORNECIMENTO DE DOCUMENTAÇÃO DE DETALHAMENTO TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SDAI	CJ	1,000	14.552,40	14.552,40
09.03		SISOM - SISTEMA DE SONORIZAÇÃO				472.823,31
09.03.01		EQUIPAMENTOS				372.179,67
09.03.01.00.001	57380	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MATRIZ DE ÁUDIO, DO TIPO DIGITAL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 8 ENTRADAS E 8 SAÍDAS ANALÓGICAS DE NÍVEL DE ÁUDIO, MÍNIMO DE 6 ENTRADAS ANALÓGICAS COM PHANTOM POWER SELECIONÁVEL POR SOFTWARE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 110/220 VAC - 50/60 HZ, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO DE 19", CONFORME ET. REF.: SYMNET - DSP 8X8, OU EQUIVALENTE	UN	1,000	18.675,58	18.675,58
09.03.01.00.002	57381	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MÓDULO DE EXPANSÃO DE ENTRADAS, MÍNIMO DE 12 SAÍDAS ANALÓGICAS DE NÍVEL DE ÁUDIO, COMPATÍVEL COM A MATRIZ DE ÁUDIO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 110/220 VAC - 50/60 HZ, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO DE 19", CONFORME ET. REF.: SYMNET - BREAKOUT12, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,000	13.339,70	13.339,70
09.03.01.00.003	57382	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ADAPTADOR DE ÁUDIO IP, UM CANAL DE ÁUDIO ANALÓGICO, UMA INTERFACE DE REDE ETHERNET, CAPACIDADE DE CONVERSÃO DE SINAL ANALÓGICO DE ÁUDIO PARA SINAL DE DIGITAL DE ÁUDIO PARA TRAFEGAR NA REDE TELEMÁTICA, CONFORME ET. REF.: TOA - NX100, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,000	9.095,25	9.095,25
09.03.01.00.004	57383	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 240 WRMS, TENSÃO DE SAÍDA DE LINHA DE 70 VOLTS, PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA, CONFORME ET. REF.: APEL - AP-240C, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	10,000	2.849,85	28.498,50
09.03.01.00.005	57384	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE UNIDADE DE SUPERVISÃO E CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO DE AMPLIFICADORES, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 08 AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA E 01 AMPLIFICADOR RESERVA, CONFORME ET. REF.: APEL - AP-SUP02, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,000	4.244,45	8.488,90
09.03.01.00.006	57385	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE UNIDADE DE ACESSO REMOTO, (PAINEL DE COMANDO) CONFORME ET. REF.: AP-A04X OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,000	7.518,74	75.187,40
09.03.01.00.007	57386	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SONOFLETORES DO TIPO BAFFLE, POTÊNCIA MÍNIMA DO ALTO-FALANTE DE 20 WRMS, SENSIBILIDADE ACÚSTICA MÍNIMA DE 90 DB SPL, CONFORME ET.	UN	580,000	254,67	147.708,60
09.03.01.00.008	57387	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SENSORES DE RÚIDO, DO TIPO ELETTRETO, UNIDIRECIONAL COM DIAGRAMA DO TIPO CARDÍOIDE, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 100 HZ A 8 KHZ, CONFORME ET.	UN	10,000	545,72	5.457,20
09.03.01.00.009	57388	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE ATENUADOR DE VOLUME, DO TIPO AUTOTRANSFORMADOR, POTÊNCIA MÁXIMA DE 50 WRMS, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 30 HZ A 20 KHZ, CONFORME ET.	UN	40,000	60,64	2.425,60



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB 06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
09.03.01.00.010	57389	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO, PROCESSADOR CORE I5 OU SUPERIOR, 4 GB DE MEMÓRIA RAM DDR3, MÍNIMO DE QUATRO INTERFACES USB 2.0, MONITOR 21" LCD SVGA 1920X1080P, TECLADO PADRÃO ABNT, MOUSE COM RESOLUÇÃO 400 DPI, CONFORME ET. REF.: DELL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2,000	12.733,35	25.466,70
09.03.01.00.011	57390	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO DA MATRIZ DE ÁUDIO, A SER INSTALADO NA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONFORME ET.	CJ	1,000	18.190,50	18.190,50
09.03.01.00.012	57391	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE RACK 19" 44U'S PARA O SISOM, CONFORME ET.	CJ	2,000	9.095,25	18.190,50
09.03.01.00.013	57392	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CONVERSORES RS-232/ETHERNET, CONFORME ET	CJ	1,000	1.455,24	1.455,24
09.03.02		CABOS				13.212,00
09.03.02.00.001	57393	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS SONOFLETORES, UM PAR TRANÇADO, FIOS FLEXÍVEIS, BITOLA 2,5 MM², ANTICHAMA, PRÓPRIO PARA ÁUDIO, COM ISOLAÇÃO DE 600 V, POLARIZADOS, COM ISOLAÇÃO EM PVC NAS CORES PRETO E VERMELHO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	M	1.600,000	6,06	9.696,00
09.03.02.00.002	57394	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABOS PARA INTERLIGAR OS SENSORES DE RUÍDOS, DO TIPO AFD COM 1P # 0,75 MM² COM BLINDAGEM, ANTI CHAMA E CAPA EXTERNA EM PVC, CONFORME ET.	M	200,000	8,49	1.698,00
09.03.02.00.003	57395	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CABOS BLINDADOS, 2X24 AWG, BLINDADO, FORMADO POR FIOS DE TÊMPERA MOLE ESTANHADO, CAPA EXTERNA EM PVC FLEXÍVEL PRETO, CONFORME ET.	M	300,000	6,06	1.818,00
09.03.03		INFRAESTRUTURA				30.192,20
09.03.03.00.001	57401	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3 METROS, COM TAMPA, 100X50X3000 MM.	M	400,000	30,54	12.216,00
09.03.03.00.002	57405	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DE Ø3/4", COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM, CONFORME ET REF. SPTF TIPO SEALTUBE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	120,000	15,97	1.916,40
09.03.03.00.003	57407	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PVC PARA EMBUTIR NAS DIMENSÕES DE 4"X2"X2", CONFORME ET, REF.: TIGRE, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	60,000	12,24	734,40
09.03.03.00.004	5798	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	380,000	40,33	15.325,40
09.03.04		SERVIÇOS				57.239,44
09.03.04.00.001	57408	OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	DIA	5,000	2.546,67	12.733,35
09.03.04.00.002	57409	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO PARA 05 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	H	16,000	970,16	15.522,56
09.03.04.00.003	57411	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO PARA 05 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	H	8,000	970,16	7.761,28
09.03.04.00.004	57412	FORNECIMENTO DE APOSTILAS DE TREINAMENTOS (5 ALUNOS X 2 TREINAMENTOS) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,000	3.031,75	3.031,75
09.03.04.00.005	57413	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE MANUTENÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,000	3.395,56	3.395,56
09.03.04.00.006	57414	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,000	7.882,55	7.882,55
09.03.04.00.007	57415	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE COMISSIONAMENTO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MÍDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,000	3.031,75	3.031,75



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB 06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
09.03.04.00.008	57416	ELABORAÇÃO E FORNECIMENTO DE DOCUMENTAÇÃO DE DETALHAMENTO TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - SISOM	CJ	1,000	3.880,64	3.880,64
09.04		SIV - SISTEMA INFORMATIVO DE VÔO				366.666,08
09.04.01		EQUIPAMENTOS				338.849,94
09.04.01.00.001	57453	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE VISUALIZADOR DE 42", LED, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 PIXELS, TEMPO DE RESPOSTA INFERIOR A 5 MS, RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO MÍNIMO DE 5.000:1, PARA INSTALAÇÃO NA COBERTURA/PAREDE/PILAR, CONFORME ET. REF.: SAMSUNG, LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	25,000	4.850,80	121.270,00
09.04.01.00.002	57454	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE VISUALIZADOR DE 32", LED, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 PIXELS, TEMPO DE RESPOSTA INFERIOR A 5 MS, RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO MÍNIMO DE 5.000:1, CONFORME ET REF.: SAMSUNG, LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	3,000	3.638,10	10.914,30
09.04.01.00.003	57455	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE VISUALIZADOR DE 26", LED, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 PIXELS, TEMPO DE RESPOSTA INFERIOR A 5 MS, RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO MÍNIMO DE 5.000:1, CONFORME ET. REF.: SAMSUNG, LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	8,000	3.516,83	28.134,64
09.04.01.00.004	57456	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CPU PARA MONITOR, MONTADA EM GABINETE MINI TORRE, COM LICENÇAS DE SOFTWARES CONFORME ETES, MODELO INSPIRON 560S, FABRICANTE DELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	28,000	2.182,86	61.120,08
09.04.01.00.005	57457	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SERVIDOR, COM LICENÇAS DE 'SOFTWARES', CONFORME ETES, REF. POWER EDGE R900, FABRICANTE DELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,000	44.638,14	89.276,28
09.04.01.00.006	57458	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE TERMINAL 'STAFF', COM LICENÇAS DE 'SOFTWARES', CONFORME ETES, REF. MODELO INSPIRON 560S, FABRICANTE DELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	8,000	3.516,83	28.134,64
09.04.02		INFRAESTRUTURA				13.509,86
09.04.02.00.001	57462	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE 2 PATCH CORD, COMPRIMENTO DE 5M, MONTADO EM FÁBRICA COM CONECTOR RJ-45 E CABO UTP CAT. 6A, PARA CONEXÃO DAS CPUS DOS MONITORES A REDE TELEMÁTICA, REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	36,000	109,14	3.929,04
09.04.02.00.002	57463	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE 2 PATCH CORD, COMPRIMENTO DE 2M, MONTADO EM FÁBRICA COM CONECTOR RJ-45 E CABO UTP CAT. 6A, PARA CONEXÃO DAS CPUS DOS MONITORES A REDE TELEMÁTICA, REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,000	43,66	436,60
09.04.02.00.003	57464	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SUPORTE E GABINETE - MONITOR 42", PARA ACOMODAÇÃO DO CONJUNTO MONITOR E CPU; REF. FABRICAÇÃO PRÓPRIA	UN	10,000	601,47	6.014,70
09.04.02.00.004	57465	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SUPORTE E GABINETE - MONITOR 24", PARA ACOMODAÇÃO DO CONJUNTO MONITOR E CPU; REF. FABRICAÇÃO PRÓPRIA	UN	8,000	391,19	3.129,52
09.04.03		SERVIÇOS				14.306,28
09.04.03.00.001	57470	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO PARA 05 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	CJ	1,000	7.153,14	7.153,14
09.04.03.00.002	57471	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO PARA 05 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	CJ	1,000	7.153,14	7.153,14
09.05		STVV - SISTEMA DE TELEVISÃO DE VIGILÂNCIA				936.949,03
09.05.01		EQUIPAMENTOS				730.154,58
09.05.01.00.001	57529	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CÂMERA FIXA EXTERNA COM CAIXA DE PROTEÇÃO PARA OS ESTACIONAMENTOS, ELEMENTOR SENSOR DE 1/4", LENTE VARIFOCAL, DISTÂNCIA FOCAL DE 3-8 MM, ALIMENTAÇÃO POE, COMPRESSÃO DE VÍDEO NO PADRÃO H.264, CONFORME ET. REF.: AXIS 2 P1344E (CAIXA DE PROTEÇÃO), OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	4,000	7.477,17	29.908,68



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
 Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
 Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
09.05.01.00.002	57530	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CÂMERA FIXA EXTERNA EM DOMO FUMÊ, ELEMENTOR SENSOR DE 1/4", LENTE VARIFOCAL, DISTÂNCIA FOCAL DE 2.8-10 MM, ALIMENTAÇÃO POE, COMPRESSÃO DE VÍDEO NO PADRÃO H.264, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, CONFORME ET. REF.: AXIS Q P3304E OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	3,000	6.366,68	19.100,04
09.05.01.00.003	57531	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CÂMERA FIXA INTERNA EM DOMO FUMÊ, ELEMENTOR SENSOR DE 1/4", LENTE VARIFOCAL, DISTÂNCIA FOCAL DE 2.8-10 MM, ALIMENTAÇÃO POE, COMPRESSÃO DE VÍDEO NO PADRÃO H.264, CONFORME ET. REF.: AXIS Q P3304E, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	18,000	6.366,68	114.600,24
09.05.01.00.004	57532	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CÂMERA MÓVEL EXTERNA EM DOMO FUMÊ PARA O TERMINAL 3, ELEMENTOR SENSOR DE 1/3", LENTE VARIFOCAL, DISTÂNCIA FOCAL DE 4.7-84.6 MM, ALIMENTAÇÃO POE, COMPRESSÃO DE VÍDEO NO PADRÃO H.264, CONFORME ET. REF.: AXIS Q Q6034E, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	7,000	26.180,02	183.260,14
09.05.01.00.005	57533	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CÂMERA MÓVEL INTERNA EM DOMO FUMÊ, ELEMENTOR SENSOR DE 1/3", LENTE VARIFOCAL, DISTÂNCIA FOCAL DE 4.7-84.6 MM, ALIMENTAÇÃO POE, COMPRESSÃO DE VÍDEO NO PADRÃO H.264, CONFORME ET. REF.: AXIS Q Q6034, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	4,000	26.180,02	104.720,08
09.05.01.00.006	57534	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MONITOR DE 26", LED, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 PIXELS, TEMPO DE RESPOSTA INFERIOR A 5 MS, RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO MÍNIMO DE 5.000:1, PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE, CONFORME REF.: SAMSUNG, LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	1,000	4.647,77	4.647,77
09.05.01.00.007	57538	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE CONSOLE DE VÍDEO, CAPACIDADE DE INTERLIGAÇÃO DE ATÉ 02 MONITORES DE VÍDEO, CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO DE ATÉ 12 CÂMERAS A 30 QUADROS POR SEGUNDO, ALIMENTAÇÃO EM 220 VCA, CONFORME REF.: AXIS Q, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2,000	72.519,46	145.038,92
09.05.01.00.008	57536	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE MONITOR DE 42", LED, RESOLUÇÃO DE 1920X1080 PIXELS, TEMPO DE RESPOSTA INFERIOR A 5 MS, RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO MÍNIMO DE 5.000:1, PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE, CONFORME REF.: SAMSUNG, LG, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2,000	7.877,36	15.754,72
09.05.01.00.009	57537	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE TECLADO DE OPERAÇÃO COMPOSTO NO MÍNIMO POR TRÊS MÓDULOS JOYSTICK, JOG DIAL/SHUTTLE E TECLADO, INTERFACE USB 2.0, ALIMENTAÇÃO VIA FONTE PRÓPRIA ALIMENTADA EM 220 VCA, CONFORME REF.: AXIS Q T8310, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	4,000	15.522,56	62.090,24
09.05.01.00.010	57539	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE STORAGES COM DISCOS RÍGIDOS DE ARMAZENAMENTO EM CONFIGURAÇÃO RAID 6, DISCOS RÍGIDOS SAS/SATA II, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 4 TB, CONFORME REF.: , OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	1,000	15.522,56	15.522,56
09.05.01.00.011	57540	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E COMISSONAMENTO DE TRANSCEIVER ÓPTICO INSTALADO NOS QUADROS ELÉTRICOS JUNTO COM CADA CÂMERA, CONFORME REF.: TRENDNET DU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	5,000	2.081,66	10.408,30
09.05.01.00.012	57541	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE BASTIDOR PARA OS EQUIPAMENTOS, TIPO RACK METÁLICO, 19", 44 U, PROTEÇÃO MÍNIMA IP20, CONFORME	CJ	1,000	14.916,21	14.916,21
09.05.01.00.013	57542	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE BASTIDOR PARA OS STORAGES, TIPO RACK METÁLICO, 19", 12 U, PRDTEÇÃO MÍNIMA IP20, CONFORME	CJ	1,000	10.186,68	10.186,68
09.05.02		CABOS				0,00
09.05.02.01		TODOS OS CABOS ESTÃO SENDO PREVISTOS NA PLANILHA DE TELEMÁTICA				0,00
09.05.03		INFRAESTRUTURA				62.699,54
09.05.03.00.001	57543	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE 600X600X200 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SAE 1008/1010/1020 DE ESPESSURA 1,98 MM (14 MSG), DOTADO DE PORTA COM DOBRADIÇA E TRINCO COM CHAVE, CHASSI AO FUNDO PARA MONTAGEM DOS COMPONENTES INTERNOS APARA MONTAGEM EM POSTE, CONFORME.	CJ	3,000	12.096,68	36.290,04
09.05.03.00.002	57544	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS EM PAREDE OU PILAR, CONFORME ET	CJ	2,000	606,35	1.212,70



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0.00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
09.05.03.00.003	57545	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS NO MONTANTE DE FIXAÇÃO NO BRISE, CONFORME ET	CJ	2,000	606,35	1.212,70
09.05.03.00.004	57546	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS SEMI-EMBTIDAS NO FORRO, CONFORME ET	CJ	30,000	606,35	18.190,50
09.05.03.00.005	57547	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS NOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DOS ESTACIONAMENTOS, CONFORME ET	CJ	3,000	606,35	1.819,05
09.05.03.00.006	57549	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS NA COBERTURA, CONFORME ET	CJ	1,000	606,35	606,35
09.05.03.00.007	57550	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO E ACESSÓRIOS PARA DERIVAÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM JUNTO AOS POSTES ATÉ OS MESMOS, CONFORME ET	M	3,000	248,60	745,80
09.05.03.00.008	57570	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS, CP - III: MEDINDO 60X60X60 CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E PROJETOS.	UN	5,000	524,48	2.622,40
09.05.04		SERVIÇOS				144.094,91
09.05.04.00.001	57551	OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - STVV	DIA	10,000	2.304,13	23.041,30
09.05.04.00.002	57552	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE SOFTWARE MATRICIAL - CFTV, CONFORME ETES; REF. MODELO OMNICAST, FABRICANTE GENETEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - STVV	CJ	1,000	8.029,97	8.029,97
09.05.04.00.003	57553	CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - STVV	CJ	1,000	82.463,60	82.463,60
09.05.04.00.004	57554	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE MANUTENÇÃO PARA 05 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - STVV	H	16,000	485,08	7.761,28
09.05.04.00.005	57556	APLICAÇÃO DE TREINAMENTO DE OPERAÇÃO PARA 05 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - STVV	H	8,000	485,08	3.880,64
09.05.04.00.006	57557	FORNECIMENTO DE APOSTILAS DE TREINAMENTOS (5 ALUNOS X 2 TREINAMENTOS) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - STVV	CJ	1,000	1.091,43	1.091,43
09.05.04.00.007	57558	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE MANUTENÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MIDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - STVV	CJ	1,000	1.091,43	1.091,43
09.05.04.00.008	57559	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MIDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - STVV	CJ	1,000	1.091,43	1.091,43
09.05.04.00.009	57560	FORNECIMENTO DE MANUAIS DE COMISSONAMENTO (3 VIAS IMPRESSAS E EM MIDIA DIGITAL) CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - STVV	CJ	1,000	1.091,43	1.091,43
09.05.04.00.010	57562	ELABORAÇÃO E FORNECIMENTO DE DOCUMENTAÇÃO DE DETALHAMENTO TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - STVV	CJ	1,000	14.552,40	14.552,40
10		SISTEMAS ELETROMECÂNICOS				6.764.588,27
10.01		ELEVADORES E MONTA-CARGAS				285.291,50
10.01.01		SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE ELEVADORES SOCIAIS E MONTA-CARGAS EXISTENTES				22.500,00
10.01.01.01		ELEVADOR SOCIAL EXISTENTE				11.250,00



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.01.01.01.001	57068	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DE ELEVADOR SOCIAL COM CASA DE MÁQUINAS (TAG: ELV-01-E), CAPACIDADE DE TRANSPORTE 6 PESSOAS OU 450 KG; PERCURSO DE 3M; CABINA DE DIMENSÕES 1560X1560 (MILÍMETROS), ABERTURA DE PORTA EM DUAS FACES OPOSTAS EM 180°, TIPO TELESCÓPICA DE 2 FOLHAS; VELOCIDADE DE TRANSPORTE MÁXIMA 1,0 M/S; 220V-60HZ, POTÊNCIA ÚTIL ESTIMADA 5CV; INCLUINDO COMANDOS E INTERTRAVAMENTOS ELÉTRICOS, FIAÇÃO, PAINÉIS DE CHAMADAS, VISORES DIGITAIS, SINALIZAÇÃO SONORA, QUADRO DE COMANDO COMPLETO, MAQUINARIA DE ACIONAMENTO, PORTAS DE PAVIMENTO E DEMAIS COMPONENTES INTEGRANTES DO EQUIPAMENTO	CJ	1,000	11.250,00	11.250,00
10.01.01.02		MONTA-CARGAS EXISTENTE				11.250,00
10.01.01.02.001	56916	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DE ELEVADOR DE SERVIÇO PARA MANTIMENTOS E ALIMENTAÇÃO TIPO MONTA-CARGAS (TAG: MC-01-E), AUTOPORTANTE, CAPACIDADE DE TRANSPORTE 200 KG; PERCURSO DE 3M; CABINA DE DIMENSÕES 820X990 (MILÍMETROS), ABERTURA DE PORTA EM DUAS FACES OPOSTAS, TIPO GUILHOTINA VERTICAL; VELOCIDADE DE TRANSPORTE MÁXIMA 0,20 M/S; 220V-60HZ, POTÊNCIA ÚTIL ESTIMADA 3/4 CV; INCLUINDO COMANDOS E INTERTRAVAMENTOS ELÉTRICOS, FIAÇÃO, PAINÉIS DE CHAMADAS, VISORES DIGITAIS, SINALIZAÇÃO SONORA, QUADRO DE COMANDO COMPLETO, MAQUINARIA DE ACIONAMENTO E DEMAIS COMPONENTES INTEGRANTES DO EQUIPAMENTO.	CJ	1,000	11.250,00	11.250,00
10.01.02		ELEVADORES SOCIAIS NOVOS				247.500,00
10.01.02.01		ELEVADORES SOCIAIS - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				247.500,00
10.01.02.01.001	57571	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO, MONTAGEM IN LOCO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR SOCIAL SEM CASA DE MÁQUINAS, CAPACIDADE 825 KG OU 11 PESSOAS (ELV-01-N); VELOCIDADE DE 1,0 A 1,6 M/S, MOTOR TRIFÁSICO 220V, POTÊNCIA ÚTIL ESTIMADA 14 CV, ATENDENDO 2 PAVIMENTOS, EM UM PERCURSO VERTICAL DE 3360 MM; DIMENSÕES DA CAIXA ACABADA 2150X1720 (MILÍMETROS - FRENTE X FUNDOS), POÇO DE 1700MM, ALTURA DA ÚLTIMA PARADA DE 4000MM; INCLUINDO COMANDOS E INTERTRAVAMENTOS ELÉTRICOS, FIAÇÃO, PAINÉIS DE CHAMADAS, VISORES DIGITAIS, SINALIZAÇÃO SONORA, PORTAS DE PAVIMENTO E DE CABINA TIPO ABERTURA CENTRAL 2 FOLHAS - 900X2100 (MILÍMETROS), ACABAMENTO DOS PAINÉIS EM AÇO INOX ESCOVADO, INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA, QUADRO DE ALIMENTAÇÃO/SUPERVISÃO E CONTROLE MICROPROCESSADO COMPLETO (TAG: QELV-01-N), MANUAL BÁSICO DE INSTRUÇÕES E DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE FORNECIMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO INICIAL DURANTE A FASE DE TESTES E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR PESSOAL TÉCNICO	CJ	2,000	123.750,00	247.500,00
10.01.03		EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS PARA ELEVADORES SOCIAIS NOVOS				892,22
10.01.03.01		ESQUADRIAS PARA VENTILAÇÃO E ACESSO AO MAQUINÁRIO DO ELEVADOR				892,22
10.01.03.01.001	56918	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE VENTILAÇÃO METÁLICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS E MOLDURA, DIMENSÕES NOMINAIS 36CMX66CM, INCLUINDO FIXADORES, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	2,000	111,23	222,46
10.01.03.01.002	56920	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO DOBRAÇOA DUPLA-ABERTURA CENTRAL COM MAÇANETA ALAVANCA, DIMENSÕES NOMINAIS 105CMX75CM, INCLUINDO FIXADORES	CJ	2,000	334,88	669,76
10.01.04		SERVIÇOS DIVERSOS				14.399,28
10.01.04.01		TESTES EM OPERAÇÃO INICIAL E COMISSIONAMENTO				1.935,33
10.01.04.01.001	56922	TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PARA 3 FUNCIONÁRIOS DA ÁREA CLIENTE, INCLUINDO MATERIAL ORIENTATIVO APOSTILADO E CERTIFICAÇÃO PELA EMPRESA, CARGA DIÁRIA 3 HORAS, DURANTE 5 DIAS - ELEVADOR	CJ	1,000	1.551,48	1.551,48
10.01.04.01.002	57655	COMISSIONAMENTO DOS ELEVADORES SOCIAIS, COM PRESENÇA DE COMISSÃO FORMADA 3 FUNCIONÁRIOS DA CONTRATANTE, ASSISTIDO E ORIENTADO POR TÉCNICOS DA INSTALADORA E ACOMPANHADOS DA FISCALIZAÇÃO, PARA VERIFICAÇÃO DO CONJUNTO DA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM SITUAÇÕES TÍPICAS - ELEVADORES	CJ	1,000	383,85	383,85
10.01.04.02		DOCUMENTOS DAS INSTALAÇÕES				12.463,95



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.01.04.02.001	56927	PROJETO EXECUTIVO/AS-BUILT DA INSTALAÇÃO DA INSTALAÇÃO DOS ELEVADORES SOCIAIS, CONTENDD PRANCHAS NO FORMATO MÍNIMO A3, ENGLOBANDO PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS PRINCIPAIS, DETALHES DE FIXAÇÃO, DE CONSTRUÇÃO E DISPOSIÇÃO DE COMPONENTES E DIAGRAMAS ELÉTRICOS, ART DE AUTORIA E EXECUÇÃO ASSINADA, VERSÕES IMPRESSAS 1 VIA DE CADA E 1 VIA MAGNÉTICA DO CONJUNTO DE PRANCHAS, INCLUIR CATÁLOGOS TÉCNICOS E MANUAIS DE OPERAÇÃO, CONTROLE E MANUTENÇÃO, EM FORMATO A4, ENCADERNADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, 1 VIA IMPRESSA E 1 VIA MAGNÉTICA -MEMORIAL DESCRITIVO GERAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E OPERACIONAIS DA INSTALAÇÃO, LISTA DE QUANTITATIVOS DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES, EM FORMATO A4, COM ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S), 1 VIA IMPRESSA E 1 VIA MAGNÉTICA	CJ	3,000	4.154,65	12.463,95
10.02		TRANSPORTADORES DE BAGAGENS				4.101.690,56
10.02.01		ESTEIRAS DE BAGAGENS MOTORIZADAS - CHECK-IN				1.045.840,51
10.02.01.01		ESTEIRAS BALANÇA (EB) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES				296.439,75
10.02.01.01.001	57016	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO RETILÍNEO SEM RAMP A INTEGRADO A CÉLULA DE PESAGEM DE CARGA E MÓDULO ETIQUETADOR DE BAGAGENS (TAG: EB-01-N); COMPRIMENTO 1000 MM, NÍVEL DE TRANSPORTE (ALTURA RELATIVA AO PISO) 420 MM, LARGURA NOMINAL 680 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 600 MM; ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA VULCANIZADA A QUENTE NA COR PRETA ESPESURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA TAMBÉM VULCANIZADA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,5 KG/M2; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 30 M/MIN AJUSTÁVEL VIA VARIADOR DE FREQUÊNCIA, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1980 BAG/H, CARGA 100 KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO DIRETA (ACOPLADA) MONOFÁSICO 220 V - 1/4 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 100 KG	CJ	9,000	32.937,75	296.439,75
10.02.01.02		ESTEIRAS INJETORAS (EI) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES				214.852,50
10.02.01.02.001	57018	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO RETILÍNEO COM RAMP A DE 10 MM NA SAÍDA DE BAGAGEM (TAG: EI-01-N); COMPRIMENTO 1550 MM, NÍVEL DE TRANSPORTE (ALTURA RELATIVA AO PISO) 420 MM, LARGURA NOMINAL 680MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 600 MM; ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA VULCANIZADA A QUENTE NA COR PRETA ESPESURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA TAMBÉM VULCANIZADA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,5 KG/M2; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 30M/MIN AJUSTÁVEL VIA VARIADOR DE FREQUÊNCIA, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1980 BAG/H, CARGA 60KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO DIRETA (ACOPLADA) MONOFÁSICO 220 V - 1/4 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GABARITO TIPO PASSA/NÃO-PASSA EM TUBO DE AÇO INOX.Ø50 MM - ALTURA 900 MM SOBRE A SUPERFÍCIE DE ENTRADA DA ESTEIRA	CJ	9,000	23.872,50	214.852,50
10.02.01.03		ESTEIRAS COLETORAS (EC) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES				223.249,50
10.02.01.03.001	57020	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO RETILÍNEO SEM RAMP A (TAG: EC-01-N); COMPRIMENTO 6310 MM, NÍVEL DE TRANSPORTE (ALTURA RELATIVA AO PISO) 410 MM, LARGURA NOMINAL 1000 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 800 MM; ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA VULCANIZADA A QUENTE NA COR PRETA ESPESURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA TAMBÉM VULCANIZADA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,5 KG/M2; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 30 M/MIN AJUSTÁVEL VIA VARIADOR DE FREQUÊNCIA, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1980 BAG/H, CARGA 60 KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO DIRETA (ACOPLADA) TRIFÁSICO 220 V - 1 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GUARDA-MALAS INTEGRAL EM AÇO INOX.	CJ	1,000	71.122,50	71.122,50



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.02.01.03.002	57021	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO RETILÍNEO SEM RAMPA (TAG: EC-02-N); COMPRIMENTO 7280 MM, NÍVEL DE TRANSPORTE (ALTURA RELATIVA AO PISO) 410 MM, LARGURA NOMINAL 1000 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 800 MM, ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA VULCANIZADA A QUENTE NA COR PRETA ESPESURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA TAMBÉM VULCANIZADA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,5 KG/M2; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 30 M/MIN AJUSTÁVEL VIA VARIADOR DE FREQUÊNCIA, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1980 BAG/H, CARGA 60 KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO DIRETA (ACOPLADA) TRIFÁSICO 220 V - 1 1/4HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GUARDA-MALAS INTEGRAL EM AÇO INOX.	CJ	2,000	76.063,50	152.127,00
10.02.01.04		ESTEIRAS DE LIGAÇÃO RETILÍNEAS (EL) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES				132.304,50
10.02.01.04.001	57026	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO RETILÍNEO COM RAMPA DE 20 MM NA SAÍDA DE BAGAGEM (TAG: EL-01-N); COMPRIMENTO 5350 MM, NÍVEL DE TRANSPORTE (ALTURA RELATIVA AO PISO) 410 MM, LARGURA NOMINAL 1000 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 800 MM; ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA VULCANIZADA A QUENTE NA COR PRETA ESPESURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA TAMBÉM VULCANIZADA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,5 KG/M2; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 30 M/MIN AJUSTÁVEL VIA VARIADOR DE FREQUÊNCIA, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1980 BAG/H, CARGA 60KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO DIRETA (ACOPLADA) TRIFÁSICO 220 V - 1 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GUARDA-MALAS INTEGRAL EM AÇO INOX.	CJ	2,000	66.152,25	132.304,50
10.02.01.05		ESTEIRAS DE LIGAÇÃO CURVILÍNEAS (ELC) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES				178.994,26
10.02.01.05.001	57042	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO CURVILÍNEO SEM RAMPA NA SAÍDA DE BAGAGEM (TAG: ELC-01-N); COMPRIMENTO 2150 MM, NÍVEL DE TRANSPORTE (ALTURA RELATIVA AO PISO) 390 MM, LARGURA NOMINAL 1000 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 800 MM, RAIO INTERNO 560MM; ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA VULCANIZADA A QUENTE NA COR PRETA ESPESURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA TAMBÉM VULCANIZADA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,5 KG/M2; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 30 M/MIN AJUSTÁVEL VIA VARIADOR DE FREQUÊNCIA, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1980 BAG/H, CARGA 60KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO DIRETA (ACOPLADA) MONOFÁSICO 220 V - 1/3 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GUARDA-MALAS INTEGRAL EM AÇO INOX.	CJ	2,000	89.497,13	178.994,26
10.02.02		ESTEIRAS DE BAGAGENS MOTORIZADAS - DESEMBARQUE				739.766,25
10.02.02.01		CARROSEL DE RESTITUIÇÃO DE BAGAGEM (CR) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES				650.148,75
10.02.02.01.001	57045	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE DE CARROSEL DE RESTITUIÇÃO DE BAGAGEM TIPO "BOTA" (TAG: CR-01-N); COMPRIMENTO 30400 MM, ALTURA 420MM, LARGURA TOTAL 1000MM, LARGURA ÚTIL 900 MM; ESTEIRA EM PLACAS DE AÇO CARBONO ARTICULADAS FORMATO MEIA-LUA #6,3 MM E REVESTIMENTO DE BORRACHA VULCANIZADA 3 MM NA COR PRETA; LONGARINAS EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4, GRAMATURA 220 AO LONGO DA EXTENSÃO INTERNA E EXTERNA DO TRANSPORTADOR; VELOCIDADE NOMINAL 25 M/MIN AJUSTÁVEL VIA VARIADOR DE FREQUÊNCIA, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1662 BAG/H, ACIONAMENTO TRIFÁSICO 220 V - 4,0 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GUARDA-MALAS PARCIAL EM CHAPA DE AÇO INOX POLIDO NA DISPOSIÇÃO CONFORME PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÃO.	CJ	1,000	282.397,50	282.397,50



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.02.02.01.002	57048	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE DE CARROSSEL DE RESTITUIÇÃO DE BAGAGEM TIPO "BOTA" (TAG: CR-01-N); COMPRIMENTO 42100 MM, ALTURA 420MM, LARGURA TOTAL 1000MM, LARGURA ÚTIL 900 MM; ESTEIRA EM PLACAS DE AÇO CARBONO ARTICULADAS FORMATO MEIA-LUA #6,3 MM E REVESTIMENTO DE BORRACHA VULCANIZADA 3 MM NA COR PRETA; LONGARINAS EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4, GRAMATURA 220 AO LONGO DA EXTENSÃO INTERNA E EXTERNA DO TRANSPORTADOR; VELOCIDADE NOMINAL 25 M/MIN AJUSTÁVEL VIA VARIADOR DE FREQUÊNCIA, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1662 BAG/H, ACIONAMENTO TRIFÁSICO 220 V - 5,0 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GUARDA-MALAS PARCIAL EM CHAPA DE AÇO INOX POLIDO NA DISPOSIÇÃO CONFORME PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÃO.	CJ	1,000	367.751,25	367.751,25
10.02.02.02		ESTEIRA INJETORA DO DESEMBARQUE (ED) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES				89.617,50
10.02.02.02.001	57053	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO RETILÍNEO COM RAMPAS DE 20 MM NA SAÍDA DE BAGAGEM (TAG: ED-01-N); COMPRIMENTO 2150 MM, NÍVEL DE TRANSPORTE (ALTURA RELATIVA AO PISO) 420 MM, LARGURA NOMINAL 1000 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 800 MM; ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA VULCANIZADA A QUENTE NA COR PRETA ESPESSURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA TAMBÉM VULCANIZADA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,5 KG/M ² ; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 25M/MIN AJUSTÁVEL VIA VARIADOR DE FREQUÊNCIA, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1662 BAG/H, CARGA 60KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO DIRETA (ACOPLADA) MONOFÁSICO 220 V - 1/4 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GABARITO TIPO PASSA/NÃO-PASSA EM TUBO DE AÇO INOX Ø50 MM - ALTURA 900 MM SOBRE A SUPERFÍCIE DE ENTRADA DA ESTEIRA	CJ	2,000	44.808,75	89.617,50
10.02.03		ESTEIRAS DE BAGAGENS NÃO-MOTORIZADAS				137.335,56
10.02.03.01		ESTEIRA DE ROLETES LIVRES (ER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				137.335,56
10.02.03.01.001	57054	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE DE ESTEIRA ACUMULADORA TIPO MESA DE ROLETES LIVRES (TAG:ER-01-N), SEM RAMPAS, NÍVEL DE TRANSPORTE 390 MM, COMPRIMENTO 1500 MM, LARGURA 950 MM, ESTRUTURA EM PERFIS DE AÇO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA E PINTURA EPÓXI NA COR VERDE MÁQUINA, ROLETES DE AÇO INOX OU LIGA DE ALUMÍNIO	CJ	10,000	11.444,63	114.446,30
10.02.03.01.002	57055	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE DE ESTEIRA ACUMULADORA TIPO MESA DE ROLETES LIVRES (TAG:ER-02-N), SEM RAMPAS, NÍVEL DE ENTRADA 440 MM, COMPRIMENTO 1500 MM, LARGURA 950 MM, ESTRUTURA EM PERFIS DE AÇO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA E PINTURA EPÓXI NA COR VERDE MÁQUINA, ROLETES DE AÇO INOX OU LIGA DE ALUMÍNIO	CJ	2,000	11.444,63	22.889,26
10.02.04		EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS PARA ESTEIRAS DE BAGAGENS				2.021.536,16
10.02.04.01		PORTAS DE SEGURANÇA (PS) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES				77.539,52
10.02.04.01.001	57056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA GUILHOTINA VERTICAL "CORTA-FOGO" (TAG: PS-01-N), COM PROTEÇÃO ACÚSTICA, SINTÉTICA FRANJADA RESISTENTE À CHAMAS NA COR PRETA, GUIAS METÁLICAS LUBRIFICADAS, ROLDANAS EM LIGA DE AÇO, ACIONAMENTO MOTORIZADO E FECHAMENTO DE SEGURANÇA POR RELÉ TERMO-RESISTENTE, ALTURA 900MM, LARGURA NOMINAL 1000MM, PEITORIL 410MM EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO DESEMBARQUE, INCLUINDO INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS 220V-1F-200W, MOLDURA DA ESQUADRIA E FIXADORES	CJ	4,000	19.384,88	77.539,52
10.02.04.02		QUADRO DE COMANDO E CONTROLE (QC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1.242.004,51
10.02.04.02.001	57139	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE (TAG: QC-01-N), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO ELETROSTATICAMENTE, IP 55 OU SUPERIOR, COMPLETO (CHAVES, TRAVAMENTOS, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BOTOEIRAS, SINALIZAÇÃO LUMINOSA OU EM TELA, VENTILAÇÃO FORÇADA POR MINI-VENTILADOR AXIAL), INCLUINDO INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO PARA O SISTEMA DE ESTEIRAS DA LINHA DE CHECK-IN, NECESSÁRIOS AO PLENO ATENDIMENTO DO CONJUNTO, ALIMENTAÇÃO 380 V 7,671KW A 60HZ	CJ	1,000	949.806,00	949.806,00





Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAÉRO

Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.02.04.02.002	57061	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE (TAG: QC-02-N), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO ELETROSTATICAMENTE, IP 55 OU SUPERIOR, COMPLETO (CHAVES, TRAVAMENTOS, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BOTOEIRAS, SINALIZAÇÃO LUMINOSA OU EM TELA, VENTILAÇÃO FORÇADA POR MINI-VENTILADOR AXIAL), INCLUINDO INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO PARA O SISTEMA DE ESTEIRAS DO DESEMBARQUE INTERNACIONAL NECESSÁRIOS AO PLENO ATENDIMENTO DO CONJUNTO. ALIMENTAÇÃO 380 V – 3,435KW A 60HZ.	CJ	1,000	149.144,63	149.144,63
10.02.04.02.003	57062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE (TAG: QC-03-N), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO ELETROSTATICAMENTE, IP 55 OU SUPERIOR, COMPLETO (CHAVES, TRAVAMENTOS, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BOTOEIRAS, SINALIZAÇÃO LUMINOSA OU EM TELA, VENTILAÇÃO FORÇADA POR MINI-VENTILADOR AXIAL), INCLUINDO INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO PARA O SISTEMA DE ESTEIRAS DO DESEMBARQUE DOMÉSTICO, NECESSÁRIOS AO PLENO ATENDIMENTO DO CONJUNTO. ALIMENTAÇÃO 380 V & 3,435KW A 60HZ.	CJ	1,000	143.053,88	143.053,88
10.02.04.03		SISTEMA DE GERENCIAMENTO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MANEUSEIO E TRANSPORTE DE BAGAGENS				701.992,13
10.02.04.03.001	57065	DESENVOLVIMENTO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, COMPONENTES E SOFTWARES DE CONTROLE TIPO PROTOCOLO ABERTO PARA GERENCIAMENTO DO FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESTEIRAS DE BAGAGENS EMBARCADAS/DESPACHADAS E DE CARROSSEL DE RESTITUIÇÃO DE BAGAGENS DESEMBARCADAS, PERMITINDO A OPERAÇÃO REMOTA E CONTROLE DE FALHAS OPERACIONAIS, INCLUINDO MANUAL DE INSTRUÇÕES	CJ	1,000	701.992,13	701.992,13
10.02.05		SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE TRANSPORTE E MANUSEIO DE BAGAGENS EXISTENTE				57.350,30
10.02.05.01		ESTEIRAS E EQUIPAMENTOS DO DESEMBARQUE EXISTENTES				29.803,52
10.02.05.01.001	57159	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DE CARROSSEL DE RESTITUIÇÃO DE BAGAGEM TIPO "TÉ" (TAG: CR-01-E); COMPRIMENTO 25400MM, ALTURA 415MM, LARGURA TOTAL 1000MM, LARGURA ÚTIL 860MM; ESTEIRA EM PLACAS DE AÇO CARBONO FORMATO MEIA-LUA #6,3 MM E REVESTIMENTO DE BORRACHA VULCANIZADA 3MM NA COR PRETA; LONGARINAS EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4, GRAMATURA 220 AO LONGO DA EXTENSÃO INTERNA E EXTERNA DO TRANSPORTADOR, VELOCIDADE NOMINAL 25M/MIN, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1662 BAG/H, MOTORREDUTOR TIPO ROSCA SEM FIM TRIFÁSICO 220 V - 1,8 KW; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GUARDA MALHAS TIPO CERCA EM PERFS DE AÇO PINTADO, FABRICANTE DEMAG.	CJ	1,000	22.353,75	22.353,75
10.02.05.01.002	57071	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM E DESCARTE DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE (TAG: QC-01-E, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO ELETROSTATICAMENTE, IP 55, COMPLETO (CHAVES, TRAVAMENTOS, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BOTOEIRAS, SINALIZAÇÃO LUMINOSA OU EM TELA, VENTILAÇÃO FORÇADA POR MINI-VENTILADOR AXIAL), INCLUINDO INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO PARA O CARROSEL DE RESTITUIÇÃO DE BAGAGENS, 220V - 2KVA, FABRICANTE RAPSTER.	CJ	1,000	1.064,25	1.064,25
10.02.05.01.003	57073	DESMONTAGEM E DESCARTE DE ESQUADRIA PIVOTANTE TIPO PORTA DE SEGURANÇA (PS-01-E) EM CHAPA E PERFS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 1000 X 900 MM	CJ	2,000	2.660,63	5.321,26
10.02.05.01.004	57078	DESMONTAGEM E DESCARTE DE CORTINA FRANJADA EM BORRACHA FLEXÍVEL NA COR PRETA (PS-02-E), DIMENSÕES 1000 X 900 MM	CJ	2,000	532,13	1.064,26
10.02.05.02		ESTEIRAS E EQUIPAMENTOS DA LINHA DE CHECK-IN EXISTENTES				27.546,78



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.02.05.02.001	57080	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO RETILÍNEO SEM RAMPA INTEGRADO A CÉLULA DE PESAGEM DE CARGA E MÓDULO ETIQUETADOR DE BAGAGENS (TAG: EB-01-E); COMPRIMENTO 1000 MM, NÍVEL DE TRANSPORTE (ALTURA RELATIVA AO PISO) 420 MM, LARGURA NOMINAL 680 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 600 MM, ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA FLEXÍVEL NA COR VERDE-LIMÃO ESPESSURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,2 KG/M ² ; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 30 M/MIN, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1500 BAG/H, CARGA 100 KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO POR CORRENTE, MONOFÁSICO 220 V - 1/4 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 100 KG, FABRICANTE KN	CJ	7,000	798,75	5.591,25
10.02.05.02.002	57083	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO RETILÍNEO SEM RAMPA (TAG: EI-01-E); COMPRIMENTO 1710 MM, NÍVEL DE TRANSPORTE (ALTURA RELATIVA AO PISO) 420 MM, LARGURA NOMINAL 680MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 600 MM; ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA FLEXÍVEL NA COR VERDE-LIMÃO ESPESSURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,5 KG/M ² ; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 30M/MIN, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1500 BAG/H, CARGA 60KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO POR CORRENTE MONOFÁSICO 220 V - 1/4 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, FABRICANTE KN WAAGEN	CJ	6,000	798,75	4.792,50
10.02.05.02.003	57086	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO RETILÍNEO SEM RAMPA (TAG: EC-01-E); COMPRIMENTO 6160 MM, NÍVEL DE TRANSPORTE (ALTURA RELATIVA AO PISO) 420 MM, LARGURA NOMINAL 1000 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 800 MM; ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA VULCANIZADA A QUENTE NA COR PRETA ESPESSURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA TAMBÉM VULCANIZADA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,5 KG/M ² ; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 30 M/MIN, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1500 BAG/H, CARGA 60 KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO POR CORRENTE TRIFÁSICO 220 V - 1 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GUARDA-MALAS PARCIAL (RENTE À PAREDE) EM AÇO INOX.	CJ	2,000	1.995,75	3.991,50
10.02.05.02.004	57087	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ELETRÔNICOS DE ESTEIRA DE BAGAGEM TIPO TRANSPORTADOR CONTÍNUO DE CIRCUITO ABERTO RETILÍNEO COM RAMPA DE 40 MM NA SAÍDA DE BAGAGEM (TAG: EL-01-E); COMPRIMENTO 4850 MM, NÍVEL DE ENTRADA (ALTURA RELATIVA AO PISO) 420 MM, NÍVEL DE SAÍDA 380MM, LARGURA NOMINAL 1000 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA 800 MM; ESTEIRA EM FOLHA DE BORRACHA VULCANIZADA A QUENTE NA COR PRETA ESPESSURA MÁX. 3,5 MM, EMENDA ÚNICA TAMBÉM VULCANIZADA, PESO ESPECÍFICO MÉDIO 4,5 KG/M ² ; ACABAMENTOS LATERAIS E FRONTAL EM AÇO INOX GRAU DE POLIMENTO 4; VELOCIDADE NOMINAL 30 M/MIN, CAPACIDADE DE TRANSPORTE AVALIADA 1980 BAG/H, CARGA 60KG/M, MOTOR REDUTOR TIPO TRANSMISSÃO POR CORRENTE MONOFÁSICO 220 V - 3/4 HP; FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PRETO-FOSCO, GUARDA-MALAS INTEGRAL EM AÇO INOX.	CJ	2,000	1.995,75	3.991,50
10.02.05.02.005	57089	DESATIVAÇÃO, DESMONTAGEM, DESMONTAGEM, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DOS COMPONENTES DE ESTEIRA ACUMULADORA DE ROLETES LIVRES (TAG: ER-01-E), NÍVEL DE TRANSPORTE 380MM, COMPRIMENTO 1000MM, LARGURA 9000MM, ESTRUTURA EM PERFIS DE LIGA DE ALUMÍNIO, ROLETES DE AÇO INOX, CAPACIDADE DE CARGA MÁX. 225 KG.	CJ	2,000	399,38	798,76



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.02.05.02.006	57113	DESATIVACÃO, DESMONTAGEM E DESCARTE DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO, SUPERVISÃO E CONTROLE (TAG: QC-02-E), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO ELETROSTATICAMENTE, IP 55, COMPLETO (CHAVES, TRAVAMENTOS, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, BOTEIRAS, SINALIZAÇÃO LUMINOSA OU EM TELA, VENTILAÇÃO FORÇADA POR MINI-VENTILADOR AXIAL), INCLUINDO INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO PARA O SISTEMA DE ESTEIRAS DO CHECK-IN, 220V - 6KVA, FABRICANTE RAPSTER.	CJ	1,000	1.995,75	1.995,75
10.02.05.02.007	57114	DESMONTAGEM E DESCARTE DE ESQUADRIA PIVOTANTE TIPO PORTA DE SEGURANÇA (PS-03-E) EM CHAPA E PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 1000 X 1000 MM	CJ	2,000	2.660,63	5.321,26
10.02.05.02.008	57116	DESMONTAGEM E DESCARTE DE CORTINA FRANJADA EM BORRACHA FLEXÍVEL NA COR PRETA (PS-04-E), DIMENSÕES 1000 X 1000 MM	CJ	2,000	532,13	1.064,26
10.02.06		SERVIÇOS DIVERSOS				99.861,78
10.02.06.01		TESTES EM OPERAÇÃO INICIAL E COMISSONAMENTO				78.936,75
10.02.06.01.001	57117	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO INICIAL DURANTE A FASE DE TESTES E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR PESSOAL TÉCNICO INSTALADORA, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES NECESSÁRIOS - ESTEIRAS	DIA	30,000	2.043,00	61.290,00
10.02.06.01.002	57120	TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PARA 3 FUNCIONÁRIOS DA ÁREA CLIENTE, INCLUINDO MATERIAL ORIENTATIVO APOSTILADO E CERTIFICAÇÃO PELA EMPRESA, CARGA DIÁRIA 3 HORAS, DURANTE 5 DIAS - ESTEIRAS	CJ	15,000	767,25	11.508,75
10.02.06.01.003	57118	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE TRANSPORTE E MANUSEIO DE BAGAGENS, COM PRESENÇA DE COMISSÃO FORMADA 3 FUNCIONÁRIOS DA CONTRATANTE, ASSISTIDO E ORIENTADO POR TÉCNICOS DA INSTALADORA E ACOMPANHADOS DA FISCALIZAÇÃO, PARA VERIFICAÇÃO DO CONJUNTO DA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM SITUAÇÕES TÍPICAS - ESTEIRAS	H	8,000	767,25	6.138,00
10.02.06.02		DOCUMENTOS DAS INSTALAÇÕES				20.925,03
10.02.06.02.001	57121	CATÁLOGOS TÉCNICOS E MANUAIS DE OPERAÇÃO, CONTROLE E MANUTENÇÃO, EM FORMATO A4, ENCADERNADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, 1 VIA IMPRESSA E 1 VIA MAGNÉTICA - ESTEIRAS	CJ	3,000	545,63	1.636,89
10.02.06.02.002	57124	MEMORIAL DESCRITIVO GERAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E OPERACIONAIS DA INSTALAÇÃO, LISTA DE QUANTITATIVOS DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES, EM FORMATO A4, COM ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S), 1 VIA IMPRESSA E 1 VIA MAGNÉTICA - ESTEIRAS	CJ	3,000	1.029,38	3.088,14
10.02.06.02.003	57128	PROJETO EXECUTIVO/AS-BUILT DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE TRANSPORTE E MANUSEIO DE BAGAGENS, CONTENDO PRANCHAS NO FORMATO MÍNIMO A3, ENLOBANDO PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS PRINCIPAIS, DETALHES DE FIXAÇÃO, DE CONSTRUÇÃO E DISPOSIÇÃO DE COMPONENTES E DIAGRAMAS ELÉTRICOS, ART DE AUTORIA E EXECUÇÃO ASSINADA, VERSÕES IMPRESSAS 1 VIA DE CADA E 1 VIA MAGNÉTICA DO CONJUNTO DE PRANCHAS - ESTEIRAS	CJ	3,000	5.400,00	16.200,00
10.03		ESCADAS ROLANTES				360.899,28
10.03.01		ESCADAS ROLANTES NOVAS (ESC)				346.500,00
10.03.01.01		ESCADAS ROLANTES PARA PASSAGEIROS				346.500,00
10.03.01.01.001	57184	FABRICAÇÃO, FORNEC., MONTAGEM IN LOCO E INSTALAÇÃO DE ESCADA ROLANTE DE PASSAGEIROS (TAG: ESC-01-N); DESNIVEL 3360 M; ÂNGULO DE INCLINAÇÃO 35°; LARGURA DES DEGRAUS 1000 MM, CAPAC. DE TRANSPORTE 9000 PESSOAS/HORA A VELOCIDADE DE 0,5M/S; MOTORIZAÇÃO TRIFÁSICA 220 V - 7,56 KW (10CV) A 60HZ, CAPAC. DE REDUÇÃO SUAVE DE VELOCIDADE E FUNCIONAMENTO INTERMITENTE PARA ECONOMIA DE ENERGIA; PERCURSO COM 2 DEGRAUS HORIZONTAIS EM NÍVEL NOS PATAMARES SUPERIOR E INFERIOR, COMPRIMENTO HORIZONTAL EM PLANTA DE 9610 M, DIMENSÕES DE TRANSPORTE REFERENCIAIS 2940X1540X10710 (ALTURA/LARGURA/COMPRIMENTO), TOLERÂNCIA +10MM EM TODAS AS DIMENSÕES DE TRANSPORTE; BALAUSTRADA EM PERFIS DE AÇO INOX E PAINÉIS DE VIDRO DE SEGURANÇA INCOLOR MÍNIMO 10MM; INCL. ILUMINAÇÃO ENTRE DEGRAUS, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, INFRAESTRUTURA DE TRELIÇAS, QUADRO DE ALIMENT./SUPERVISÃO E CONTROLE MICROPROCESSADO COMPLETO (TAG: QESC-01-N); DEMAIS ELEM. CONSTRUTIVOS, FECHAMENTOS E ACABAMENTOS INERENTES AO PROD., EXCLU. REVEST. EXT. TRELIÇ.	CJ	2,000	173.250,00	346.500,00
10.03.02		SERVIÇOS DIVERSOS				14.399,28



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
 Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Data orçamento : 11/10/2013

Versão : Revisão 2
 Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.03.02.01		TESTES EM OPERAÇÃO INICIAL E COMISSONAMENTO				1.935,33
10.03.02.01.001	57187	TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PARA 3 FUNCIONÁRIOS DA ÁREA CLIENTE, INCLUINDO MATERIAL ORIENTATIVO APOSTILADO E CERTIFICAÇÃO PELA EMPRESA, CARGA DIÁRIA 3 HORAS, DURANTE 5 DIAS - ESCADA	CJ	1,000	1.551,48	1.551,48
10.03.02.01.002	57188	COMISSONAMENTO DAS ESCADAS ROLANTÊS, COM PRESENÇA DE COMISSÃO FORMADA 3 FUNCIONÁRIOS DA CONTRATANTE, ASSISTIDO E ORIENTADO POR TÉCNICOS DA INSTALADORA E ACOMPANHADOS DA FISCALIZAÇÃO, PARA VERIFICAÇÃO DO CONJUNTO DA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM SITUAÇÕES TÍPICAS - ESCADA	CJ	1,000	383,85	383,85
10.03.02.02		DOCUMENTOS DAS INSTALAÇÕES				12.463,95
10.03.02.02.001	57216	PROJETO EXECUTIVO/AS-BUILT DA INSTALAÇÃO DAS ESCADAS ROLANTES, CONTENDO PRANCHAS NO FORMATO MÍNIMO A3, ENGLOBALANDO PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS PRINCIPAIS, DETALHES DE FIXAÇÃO, DE CONSTRUÇÃO E DISPOSIÇÃO DE COMPONENTES E DIAGRAMAS ELÉTRICOS, ART DE AUTORIA E EXECUÇÃO ASSINADA, VERSÕES IMPRESSAS 1 VIA DE CADA E 1 VIA MAGNÉTICA DO CONJUNTO DE PRANCHAS - ESCADA	CJ	3,000	4.154,65	12.463,95
10.04		REDE DE EXAUSTÃO MECÂNICA				88.048,48
10.04.01		SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				2.329,72
10.04.01.01		EXAUSTORES CENTRÍFUGOS (EX)				778,56
10.04.01.01.001	57839	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE (TAG:EX-01-E), VAZÃO MÁXIMA 780M ³ /H, PRESSÃO ESTÁTICA 9,5MMCA, 220V-3F-1/2HP, INCLUINDO CONEXÕES FLEXÍVEIS, CHAVES DE COMANDO, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E PONTO DE FORÇA (LOCAL: BANHEIROS DA SALA DE DESEMBARQUE)	CJ	1,000	194,64	194,64
10.04.01.01.002	58084	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE (TAG:EX-02-E), VAZÃO MÁXIMA 960M ³ /H, PRESSÃO ESTÁTICA 8,0MMCA, 220V-3F-1/2HP, INCLUINDO CONEXÕES FLEXÍVEIS, CHAVES DE COMANDO, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E PONTO DE FORÇA (LOCAL: BANHEIROS DA SALA DE EMBARQUE)	CJ	1,000	194,64	194,64
10.04.01.01.003	58085	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, CATALOGAÇÃO E DESCARTE DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE (TAG:EX-03-E), VAZÃO MÁXIMA 1200M ³ /H, PRESSÃO ESTÁTICA 12,0MMCA, 220V-3F-3/4HP, INCLUINDO CONEXÕES FLEXÍVEIS, CHAVES DE COMANDO, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E PONTO DE FORÇA (LOCAL: BANHEIROS DOS SAGUÕES DE EMBARQUE E DE DESEMBARQUE)	CJ	2,000	194,64	389,28
10.04.01.02		ACESSÓRIOS				954,56
10.04.01.02.001	58086	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO E DESCARTE DE GRELHAS DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO PINTADO PARA INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: GT-01-E), DIMENSÕES 125X225 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS), LÂMINAS AJUSTÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE	CJ	20,000	29,83	596,60
10.04.01.02.002	58087	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO E DESCARTE DE GRELHAS DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INSTALAÇÃO EM PORTA (TAG: GP-01-E), DIMENSÕES 200X350 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS), LÂMINAS AJUSTÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE	CJ	4,000	29,83	119,32
10.04.01.02.003	58088	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO E DESCARTE DE GRELHAS DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA INSTALAÇÃO EM PORTA (TAG: GP-02-E), DIMENSÕES 300X450 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS), LÂMINAS AJUSTÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE	CJ	8,000	29,83	238,64
10.04.01.03		LINHAS DE DUTOS EXISTENTES/CHAPARIA E ESTRUTURA				596,60
10.04.01.03.001	58089	DESMONTAGEM, REMOÇÃO E DESCARTE DE LINHAS DE DUTO DE EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, CONFECCIONADO EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO #26 (0,5MM - 3,66 KG/M ²), DE DIVERSAS SEÇÕES, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E CONEXÕES; ÁREA ESTIMADA DE CHAPARIA: 23,41M ² ; PESO ESTIMADO DA INSTALAÇÃO: 107 KG	M	20,000	29,83	596,60
10.04.02		NOVAS INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA				78.373,27
10.04.02.01		EXAUSTORES MECÂNICOS (EX)				39.941,89



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
 Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
 Dimensão : 0.00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.04.02.01.001	58190	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI-EXAUSTOR AXIAL DE TETO/PAREDE (TAG: EX-01-PT), REF. MULTIVAC, AEROTEC, VENTICENTER, VESPER OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE MÍNIMA 190M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 10MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220VV-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,08KW, GABINETE EM PLÁSTICO BRANCO, INCLUINDO FIXAÇÕES, ADAPTAÇÕES E INTERTRAVAMENTO EM PARALELO COM CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (10 AMPERES DE CORRENTE MÁXIMA), MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO	CJ	13,000	216,39	2.813,07
10.04.02.01.002	58192	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA, REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE, ROTDR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO RADIAL (TAG: EX-02-CL), CAPACIDADE MÍNIMA 340 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 20MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,10KW, GABINETE EM PLÁSTICO INJETADO, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO PARALELO COM CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO, FIXAÇÃO EM LAJE POR MEIO DE TIRANTES ROSCADOS E CHUMBADORES PARABOLT E CONEXÕES FLEXÍVEIS PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO	CJ	6,000	1.393,02	8.358,12
10.04.02.01.003	58202	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO "SIROCCO", REF. OTAM, BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO HORÁRIO 90° (TAG: EX-03-CH), CAPACIDADE MÍNIMA 800 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 50MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,55KW, GABINETES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE FÁBRICA, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO PARALELO COM CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO, FIXAÇÃO EM ALVENARIA POR MEIO DE MÃOS FRANCESAS, TIRANTES ROSCADOS E CHUMBADORES PARABOLT E CONEXÕES FLEXÍVEIS PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO	CJ	5,000	2.055,05	10.275,25
10.04.02.01.004	58245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO TIPO "SIROCCO", REF. OTAM, BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE, ROTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO DE PÁS VOLTADAS PARA FRENTE, POSIÇÃO ANTI-HORÁRIO 90° (TAG: EX-04-CA), CAPACIDADE MÍNIMA 800 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 50MMCA, MOTOR ELÉTRICO ALIMENTAÇÃO 220V-1F-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA 0,55KW, GABINETES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA DE FÁBRICA, INCLUINDO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO PARALELO COM CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO, FIXAÇÃO EM ALVENARIA POR MEIO DE MÃOS FRANCESAS, TIRANTES ROSCADOS E CHUMBADORES PARABOLT E CONEXÕES FLEXÍVEIS PARA DUTO DE AÇO, MANUAL E CATÁLOGO DE EQUIPAMENTO	CJ	9,000	2.055,05	18.495,45
10.04.02.02		DUTOS - INSUMOS PARA FABRICAÇÃO E MONTAGEM				30.060,80
10.04.02.02.001	58249	REDE DE DUTOS PARA EXAUSTÃO MECÂNICA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 26, INCLUINDO MANTA DE ISOLAMENTO TÉRMICO, PINTURA DE PROTEÇÃO E PINTURA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M2	110,000	273,28	30.060,80
10.04.02.03		DUTDS - ACESSÓRIOS				4.818,77
10.04.02.03.001	58335	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCA DE AR PARA INSUFLAMENTO OU EXAUSTÃO SEÇÃO CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO EM TETO DIÂMETRO NOMINAL 125MM - 5" (TAG: GT-01), CORPO EM MATERIAL METÁLICO OU SINTÉTICO, COLARINHO CIRCULAR NÃO APARENTE, REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PÇ	6,000	65,45	392,70
10.04.02.03.002	58345	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCA DE AR PARA INSUFLAMENTO OU EXAUSTÃO SEÇÃO CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO EM TETO DIÂMETRO NOMINAL 150MM - 6" (TAG: GT-02), CORPO EM MATERIAL METÁLICO OU SINTÉTICO, COLARINHO CIRCULAR NÃO APARENTE, REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PÇ	3,000	60,51	181,53
10.04.02.03.003	58346	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: GT-03), DE SEÇÃO RETANGULAR 225 X 125 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE, INCLUINDO PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PÇ	54,000	38,66	2.087,64
10.04.02.03.004	58347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA AUTO-FECHANTE PARA EXAUSTÃO, INSTALAÇÃO EM PAREDE (TAG: GE-01) EM PLÁSTICO BRANCO, DIÂMETRO 6" - 150MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM PAREDE, REF. MULTIVAC, VENTICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PÇ	19,000	48,96	930,24



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.04.02.03.005	58349	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA EXAUSTÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDE (TAG: GE-02), DE SEÇÃO RETANGULAR 325 X 225 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), ALETAS HORIZONTAIS REGULÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE, INCLUINDO PARAFUSOS AUTO-ATARRACHANTES, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PÇ	2,000	53,72	107,44
10.04.02.03.006	58351	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO FIXA PARA DUTO FLEXÍVEL (TAG: RL-01), DIÂMETRO 6" - 150MM, CAPACIDADE ATÉ 415M³/H, REF "MULTIVAC, "VENTICENTER" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PÇ	6,000	21,85	131,10
10.04.02.03.007	58354	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE VAZÃO LEVE, SEÇÃO RETANGULAR 200X150 (TAG: RL-02), PASSO DE 50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO FIXAÇÃO NO DUTO, REF. TROX, TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PÇ	14,000	70,58	988,12
10.04.02.04		COMPLEMENTOS				3.551,81
10.04.02.04.001	58356	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PORTA COM MOLDURA E CONTRA-MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO (TAG: GP-01), DIMENSÕES 325X225 (COMPRIMENTO X LARGURA, EM MILÍMETROS), INCLUINDO FIXADORES, REF. "AGS-T TROX", "VSH TROPICAL" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PÇ	20,000	88,09	1.761,80
10.04.02.04.002	58363	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PORTA COM MOLDURA E CONTRA-MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO (TAG: GP-02), DIMENSÕES 425X325, INCLUINDO FIXADORES, REF. "AGS-T TROX", "VSH TROPICAL" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO	PÇ	6,000	129,21	775,26
10.04.02.04.003	58365	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO DUPLÔ COMPLETO, 220V MONOFÁSICO, CORRENTE MÍNIMA POR SEÇÃO 15A	PÇ	33,000	30,75	1.014,75
10.04.03		SERVIÇOS DIVERSOS				7.345,49
10.04.03.01		TREINAMENTOS				1.131,83
10.04.03.01.001	58368	TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES, PARA 3 FUNCIONÁRIOS (ENGENHARIA, MANUTENÇÃO E ÁREA CLIENTE) DA CONTRATANTE, 2 HORAS POR DIA, DURANTE 3 DIA, POR MEIO DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DA EMPRESA FORNECEDORA/MONTADORA, INCLUINDO 3 VIAS DE MATERIAL ENCADERNADO FORMATO A4 CONTENDO CONTEÚDO ABORDANDO O PROJETO DE INSTALAÇÕES, PROCEDIMENTOS GERAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO E CATÁLOGO COMERCIAL GERAL E ORIENTAÇÕES PERTINENTES	CJ	1,000	1.131,83	1.131,83
10.04.03.02		COMISSIONAMENTO				1.768,61
10.04.03.02.001	58369	COMISSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, COM PRESENÇA DE COMISSÃO FORMADA 3 FUNCIONÁRIOS DA ÁREA CLIENTE DA CONTRATANTE, ASSISTIDO E ORIENTADO POR TÉCNICOS DA INSTALADORA E ACOMPANHADOS DA FISCALIZAÇÃO, PARA VERIFICAÇÃO DO CONJUNTO DA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM SITUAÇÕES TÍPICAS	CJ	1,000	1.768,61	1.768,61
10.04.03.03		DOCUMENTOS DAS INSTALAÇÕES				4.445,05
10.04.03.03.001	58371	PROJETO AS-BUILT DO SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA, CONTENDO PRANCHAS NO FORMATO MÍNIMO A3, ENLOBANDO PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS PRINCIPAIS, DETALHES DE FIXAÇÃO, DE CONSTRUÇÃO E DISPOSIÇÃO DE COMPONENTES E DIAGRAMAS ELÉTRICOS, VERSÕES IMPRESSAS EM 2 VIAS, INCLUSIVE MEMORIAL DESCRITIVO GERAL COM ESPECIFICAÇÕES DA INSTALAÇÃO - EQUIPAMENTOS E COMPONENTES - COMO EXECUTADA (AS BUILT), EM FORMATO A4, COM ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S), 2 VIAS IMPRESSAS E MÍDIA MAGNÉTICA TIPO DVD-ROM CONTENDO VERSÕES DIGITALIZADAS DE TODA A DOCUMENTAÇÃO FORNECIDA PARA A INSTALAÇÃO E CITADAS NOS ITENS ANTERIORES 3.3.1 A 3.3.2	CJ	1,000	4.445,05	4.445,05
10.05		CLIMATIZAÇÃO				1.928.658,45
10.05.01		SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXISTENTE				36.532,90
10.05.01.01		FAN COIL COMPACTO OU FANCOLETE (FCC)				8.592,97
10.05.01.01.001	57955	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE FAN-COIL COMPACTO TIPO "FANCOLETE" DE AMBIENTE, DESCARGA HORIZONTAL (TAG: FCA-01-E), CAPACIDADE 0,75TR-9000 BTU/H; 220V-1F-100W, INCLUINDO LINHAS DE DRENO, VÁLVULAS E CONEXÕES DE ÁGUA GELADA NO LOCAL, COMANDO REMOTO E PONTO DE FORÇA. DIMENSÕES 850X240X280MM, PESO APROX. 37KG	CJ	2,000	1.227,40	2.454,80

10/10/2013 13:43:43
 10/10/2013 13:43:43
 10/10/2013 13:43:43

ANEXO 1
 E
 M
 Q



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.05.01.01.002	57956	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE FAN-COIL COMPACTO TIPO "FANCOLETE" DE AMBIENTE, DESCARGA HORIZONTAL (TAG: FCA-02-E), CAPACIDADE 1.0TR-12000 BTU/H; 220V-1F-150W, INCLUINDO LINHAS DE DRENO, VÁLVULAS E CONEXÕES DE ÁGUA GELADA NO LOCAL, COMANDO REMOTO E PONTO DE FORÇA. DIMENSÕES: 980X240X280MM, PESO APROX. 40KG.	CJ	3,000	1.227,57	3.682,71
10.05.01.01.003	57957	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, E DE FAN-COIL COMPACTO TIPO "FANCOLETE" BUILT-IN, DESCARGA HORIZONTAL (TAG: FCB-01-E), CAPACIDADE 1.0TR-12000 BTU/H; 220V-1F-150W, INCLUINDO LINHAS DE DRENO, VÁLVULAS E CONEXÕES DE ÁGUA GELADA NO LOCAL, CONEXÕES DE DUTO, COMANDO REMOTO E PONTO DE FORÇA. DIMENSÕES: 980X560X230MM, PESO APROX. 40KG.	CJ	2,000	1.227,73	2.455,46
10.05.01.02		FAN COIL MODULAR (FCM)				7.397,25
10.05.01.02.001	57960	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, DE FAN-COIL DE GABINETE MODULAR, DESCARGA VERTICAL (TAG: FCV-01-E); CAPACIDADE 8TR-96000 BTU/H; 220V-3F-1000W, INCLUINDO LINHAS DE DRENO, VÁLVULAS E CONEXÕES DE ÁGUA GELADA NO LOCAL, CONEXÕES DE DUTO, REGISTRO DE VAZÃO, CHAVES DE COMANDO E PONTO DE FORÇA. DIMENSÕES: 1050X670X1500MM, PESO APROX. 150KG.	CJ	1,000	1.230,18	1.230,18
10.05.01.02.002	57961	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, DE FAN-COIL DE GABINETE MODULAR, DESCARGA VERTICAL (TAG: FCV-02-E); CAPACIDADE 15TR-180000 BTU/H; 220V-3F-2000W, INCLUINDO LINHAS DE DRENO, VÁLVULAS E CONEXÕES DE ÁGUA GELADA NO LOCAL, CONEXÕES DE DUTO, REGISTRO DE VAZÃO, CHAVES DE COMANDO E PONTO DE FORÇA. DIMENSÕES 1920X670X1460, PESO APROX. 300KG.	CJ	3,000	1.232,35	3.697,05
10.05.01.02.003	57962	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, DE FAN-COIL DE GABINETE MODULAR, DESCARGA VERTICAL (TAG: FCV-03-E); CAPACIDADE 25TR-300000 BTU/H; 220V-3F-3200W, INCLUINDO LINHAS DE DRENO, VÁLVULAS E CONEXÕES DE ÁGUA GELADA NO LOCAL, CONEXÕES DE DUTO, REGISTRO DE VAZÃO, CHAVES DE COMANDO E PONTO DE FORÇA. DIMENSÕES 2060X720X1950, PESO APROX. 410KG.	CJ	2,000	1.235,01	2.470,02
10.05.01.03		UNIDADES RESFRIADORAS DE LÍQUIDO (URL)				2.460,06
10.05.01.03.001	57963	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, DE UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO OU "CHILLER" CONDENSÇÃO A AR E COMPRESSOR PARAFUSO SEMI-HERMÉTICO (TAG: URL-01-E); CAPACIDADE 60TR-720000 BTU/H; 220V-3F-99000W; VAZÃO 150GPM; INCLUINDO VÁLVULAS E CONEXÕES DE ÁGUA GELADA NO LOCAL, INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO, QUADROS DE COMANDO E CONTROLE E PONTO DE FORÇA. DIMENSÕES 3125X2128X2247MM, PESO APROX. 2168 KG.	CJ	2,000	1.230,03	2.460,06
10.05.01.04		BOMBAS DE ÁGUA GELADA (BAG)				1.273,92
10.05.01.04.001	57965	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, DE BOMBA CENTRÍFUGA PARA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (TAG: BAG-01-E); VAZÃO 147GPM; PRESSÃO DISPONÍVEL 40MMCA; 220V-3F-10HP; INCLUINDO VÁLVULAS E CONEXÕES DE ÁGUA GELADA NO LOCAL, INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO, QUADROS DE ALIMENTAÇÃO E PONTO DE FORÇA. PESO ESTIMADO 200KG.	CJ	3,000	424,64	1.273,92
10.05.01.05		CONDICIONADOR SELF CONTAINED (SC)				1.242,05
10.05.01.05.001	57966	DESATIVAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO, DE UNIDADE CONDICIONADORA TIPO SELF CONTAINED RESFRIADO A AR INCORPORADO E DESCARGA HORIZONTAL (TAG: SCH-01-E); CAPACIDADE 15TR-180000 BTU/H; 220V-3F-19000W; INCLUINDO CONEXÕES DE DUTO, REGISTRO DE VAZÃO, CHAVES DE COMANDO E PONTO DE FORÇA. DIMENSÕES 2187X2121X1200MM, PESO APROX. 726KG.	CJ	1,000	1.242,05	1.242,05
10.05.01.06		LINHAS DE ÁGUA GELADA EXISTENTES				3.966,75
10.05.01.06.001	57969	DESMONTAGEM, REMOÇÃO E DE LINHAS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA GELADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA COM ISOLAMENTO TÉRMICO E BARREIRA DE VAPOR, DIÂMETROS NOMINAIS NA FAIXA DE 3/4" (20MM) A 4" (100MM), ESPESSURAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO EXPANDIDO NA FAIXA DE 10MM A 50MM, INCLUINDO INFRA-ESTRUTURA DE SUPORTE, CAIXA DE EXPANSÃO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 500L, VÁLVULAS E CONEXÕES; COMPRIMENTO ESTIMADO DE TUBULAÇÃO 500M; PESO ESTIMADO DA INSTALAÇÃO: 1600 KG.	H	75,000	52,89	3.966,75
10.05.01.07		ACESSÓRIOS DA REDE DE DUTOS A REMOVER				8.450,94



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.05.01.07.001	57971	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE TOMADA DE AR COMPLETA (TAG: TAE-01-E), DIMENSÕES 600X900 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS); MOLDURA E VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA, REGISTRO DE VAZÃO DE LÂMINAS OPOSTAS, MOLDURA DE FILTRAGEM EM ALUMINIO E ELEMENTO FILTRANTE TIPO G1, REQUADRO DE MADEIRA DE LEI E FIXAÇÃO EM PAREDE	CJ	2,000	473,54	947,08
10.05.01.07.002	57972	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE TOMADA DE AR COMPLETA (TAG: TAE-02-E), DIMENSÕES 7500X1000 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS); MOLDURA E VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO COM TELA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA, REGISTRO DE VAZÃO DE LÂMINAS OPOSTAS, MOLDURA DE FILTRAGEM EM ALUMINIO E ELEMENTO FILTRANTE TIPO G1, REQUADRO DE MADEIRA DE LEI E FIXAÇÃO EM PAREDE.	CJ	2,000	475,09	950,18
10.05.01.07.003	57973	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE VENEZIANA DE LÂMINAS FIXAS TIPO INDEVASSÁVEL PARA RETORNO DE AR (TAG: VZI-01-E); DIMENSÕES 300X450 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS); MOLDURA, CONTRA-MOLDURA E VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, REQUADRO DE MADEIRA DE LEI E FIXAÇÃO EM PAREDE	CJ	2,000	70,65	141,30
10.05.01.07.004	57974	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE VENEZIANA DE LÂMINAS FIXAS TIPO INDEVASSÁVEL PARA RETORNO DE AR (TAG: VZI-02-E); DIMENSÕES 165X1255 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS); MOLDURA, CONTRA-MOLDURA E VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA	CJ	8,000	88,32	706,56
10.05.01.07.005	57975	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE GRELHAS DE RETORNO DE AR EM AÇO GALVANIZADO PINTADO PARA INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: GR-01-E), DIMENSÕES 400X800 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS), LÂMINAS AJUSTÁVEIS E COLARINHO NÃO	CJ	2,000	70,65	141,30
10.05.01.07.006	57976	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE GRELHAS DE RETORNO DE AR EM AÇO GALVANIZADO PINTADO PARA INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: GR-02-E), DIMENSÕES 325X825 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS), LÂMINAS AJUSTÁVEIS E COLARINHO NÃO	CJ	5,000	70,65	353,25
10.05.01.07.007	57999	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE GRELHA CONTÍNUA COM REGISTRO PARA RETORNO DE AR EM AÇO GALVANIZADO PINTADO PARA INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: GR-03-E), DIMENSÕES 325X9860 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS), LÂMINAS AJUSTÁVEIS, ALETA HORIZONTAL FIXA E COLARINHO NÃO APARENTE	CJ	1,000	71,04	71,04
10.05.01.07.008	58000	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE DIFUSOR DE AR RETANGULAR 1 VIA INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: DR-01-E), DIMENSÕES 153X305 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS), LÂMINAS AJUSTÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE	CJ	3,000	70,62	211,86
10.05.01.07.009	58003	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE DIFUSOR DE AR RETANGULAR 1 VIA INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: DR-02-E), DIMENSÕES 264X671 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS), LÂMINAS AJUSTÁVEIS E COLARINHO NÃO APARENTE	CJ	1,000	70,64	70,64
10.05.01.07.010	58004	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE DIFUSOR DE AR RETANGULAR COM PLENO MODULAR E INSUFLAMENTO 2 VIAS (TAG: DRP-01-E), COMPRIMENTO ÚTIL 1500MM, COM REGISTRO	CJ	30,000	71,21	2.136,30
10.05.01.07.011	58006	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE DIFUSOR DE AR RETANGULAR COM PLENO MODULAR E INSUFLAMENTO 2 VIAS (TAG: DRP-02-E), COMPRIMENTO ÚTIL 2000MM, COM REGISTRO	CJ	36,000	71,67	2.580,12
10.05.01.07.012	58007	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE DIFUSOR DE AR QUADRADO 4 VIAS INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: DQ-01-E), DIMENSÕES 360X360 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS), REGISTRO INCLUÍDO	CJ	1,000	70,65	70,65
10.05.01.07.013	58009	DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO DE DIFUSOR DE AR QUADRADO 4 VIAS INSTALAÇÃO EM TETO (TAG: DQ-02-E), DIMENSÕES 416X416 (ALTURA X LARGURA - EM MILÍMETROS), REGISTRO INCLUÍDO	CJ	1,000	70,66	70,66
10.05.01.08		LINHAS DE DUTOS EXISTENTES/CHAPARIA E ESTRUTURA				3.148,96
10.05.01.08.001	58010	DESMONTAGEM, REMOÇÃO DE LINHAS DE DUTO RETANGULAR DE INSUFLAMENTO DE AR CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E BARREIRA DE VAPOR, CONFECCIONADO EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO #22 (0,85MM - 6,86 KG/M²), DE DIVERSAS SEÇÕES, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E CONEXÕES, ÁREA ESTIMADA DE CHAPARIA: 153,51M²; PESO ESTIMADO DA INSTALAÇÃO: 1330 KG	H	24,000	60,83	1.459,92



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB 06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.05.01.08.002	58011	DESMONTAGEM, REMOÇÃO DE LINHAS DE DUTO RETANGULAR DE INSUFAMENTO DE AR CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E BARREIRA DE VAPOR, CONFECCIONADO EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO #24 (0,61MM - 4,89 KG/M²), DE DIVERSAS SEÇÕES, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E CONEXÕES; ÁREA ESTIMADA DE CHAPARIA: 89,16M², PESO ESTIMADO DA INSTALAÇÃO: 545 KG	H	12,000	61,10	733,20
10.05.01.08.003	58012	DESMONTAGEM, REMOÇÃO DE LINHAS DE DUTO RETANGULAR DE INSUFAMENTO DE AR CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E BARREIRA DE VAPOR, CONFECCIONADO EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO #26 (0,61MM - 3,66 KG/M²), DE DIVERSAS SEÇÕES, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E CONEXÕES; ÁREA ESTIMADA DE CHAPARIA: 36,68XM², PESO ESTIMADO DA INSTALAÇÃO: 168 KG	H	8,000	60,34	482,72
10.05.01.08.004	58124	DESMONTAGEM, REMOÇÃO DE LINHAS DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR CONRUGADO PARA INSUFAMENTO DE AR CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E BARREIRA DE VAPOR, SEÇÃO Ø200 MM, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E CONEXÕES; COMPRIMENTO ESTIMADO 90M, PESO ESTIMADO DA INSTALAÇÃO: 67,5 KG	H	8,000	59,14	473,12
10.05.02		SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES PARA O NOVO SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO				1.884.780,06
10.05.02.01		FANCOLETES DE PAREDE OU HI-WALL (FCP)				33.421,99
10.05.02.01.001	58571	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL COMPACTO (FANCOLETE) HI-WALL OU DE PAREDE, VELOCIDADE DE DESCARGA 2,5M/S, VAZÃO NOMINAL 660M³/H, CAP. 0,75TR-9000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONSUMO 75W, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF. 40HP09 CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTO DE DRENO, CONTROLE REMOTO SEM FIO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO ON/OFF (TAG: FCP-01-N)	CJ	9,000	1.891,81	17.026,29
10.05.02.01.002	58574	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL COMPACTO (FANCOLETE) HI-WALL OU DE PAREDE, VELOCIDADE DE DESCARGA 2,5M/S, VAZÃO NOMINAL 750M³/H, CAP. 1,00TR-12000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONSUMO 100W, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF. 40HP14 CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTO DE DRENO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO ON/OFF (TAG: FCP-02-N)	CJ	2,000	2.522,42	5.044,84
10.05.02.01.003	58575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL COMPACTO (FANCOLETE) HI-WALL OU DE PAREDE, VELOCIDADE DE DESCARGA 2,5M/S, VAZÃO NOMINAL 900M³/H, CAP. 1,50TR-18000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONSUMO 175W, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF. 40HP18 CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTO DE DRENO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO ON/OFF (TAG: FCP-03-N)	CJ	3,000	3.783,62	11.350,86
10.05.02.02		FANCOLETES DE EMBUTIR OU BUILT-IN (FCB)				99.130,92
10.05.02.02.001	58577	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL COMPACTO (FANCOLETE) DE EMBUTIR OU BUILT-IN, VELOCIDADE DE DESCARGA 2,5M/S, VAZÃO NOMINAL 1290M³/H, CAP. 2,50TR-30000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONSUMO 250W, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF. 42BCA030 CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTO DE DRENO, BANDEJA DE CONDENSADO, CONTROLE REMOTO SEM FIO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO ON/OFF (TAG: FCB-01-N)	CJ	1,000	6.306,04	6.306,04
10.05.02.02.002	58579	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL COMPACTO (FANCOLETE) DE EMBUTIR OU BUILT-IN, VELOCIDADE DE DESCARGA 2,5M/S, VAZÃO NOMINAL 2220M³/H, CAP. 4,60TR-55000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONSUMO 250W, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF. 42BCA055 CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTD DE DRENO, BANDEJA DE CONDENSADO, CONTROLE REMOTO SEM FIO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO ON/OFF (TAG: FCB-02-N)	CJ	8,000	11.603,11	92.824,88
10.05.02.03		FANCOLETES CONSULE OU DE AMBIENTE (FCA)				105.184,73



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
 Orçamento : RB 06/000 91/00741/00-3/2013
 Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Data orçamento : 11/10/2013

Versão : Revisão 2
 Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.05.02.03.001	58664	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL COMPACTO (FANCOLETE) DE AMBIENTE OU CONSOLE, VELOCIDADE DE DESCARGA 2,5M/S, VAZÃO NOMINAL 1215M³/H, CAP. 2,10TR-25000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONSUMO 150W, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF. 42LSA025 CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTO DE DRENO, CONTROLE REMOTO SEM FIO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO ON/OFF (TAG: FCA-01-N)	CJ	3,000	5.297,07	15.891,21
10.05.02.03.002	58665	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL COMPACTO (FANCOLETE) DE AMBIENTE OU CONSOLE, VELOCIDADE DE DESCARGA 2,5M/S, VAZÃO NOMINAL 1257M³/H, CAP. 2,5TR-30000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONSUMO 190W, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF. 42LSA030 CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTO DE DRENO, CONTROLE REMOTO SEM FIO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO ON/OFF (TAG: FCA-02-N)	CJ	2,000	6.306,04	12.612,08
10.05.02.03.003	58668	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL COMPACTO (FANCOLETE) DE AMBIENTE OU CONSOLE, VELOCIDADE DE DESCARGA 2,5M/S, VAZÃO NOMINAL 1843M³/H, CAP. 3,6TR-44000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONSUMO 352W, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF. 42LSA044 CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTO DE DRENO, CDNTROLE REMOTO SEM FIO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO ON/OFF (TAG: FCA-03-N)	CJ	4,000	9.080,70	36.322,80
10.05.02.03.004	58670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL COMPACTO (FANCOLETE) DE AMBIENTE OU CONSOLE, VELOCIDADE DE DESCARGA 2,5M/S, VAZÃO NOMINAL 2166M³/H, CAP. 4,0TR-48000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONSUMO 352W, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF. 42LSA048 CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTO DE DRENO, CONTROLE REMOTO SEM FIO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO ON/OFF (TAG: FCA-04-N)	CJ	4,000	10.089,66	40.358,64
10.05.02.04		FANCOILS MODULARES (FCM)				618.574,02
10.05.02.04.001	58581	FORNÉCIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCDIL MÓDULAR DE GABINETE VERTICAL E DESCARGA HORIZONTAL, VELOCIDADE DE FACE 2,5M/S, VELOCIDADE DE DESCARGA 9,4M/S, VAZÃO NOMINAL DE INSUFLAMENTO 17000 M³/H, CAP. 24TR, 220V-3F-60HZ, CDNSUMO 10HP-7,35KW, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF RAH-KZ-250-D-V4, HITACHI, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PDNTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTO DE DRENO, BANDEJA DE CONDENSADO, CONTROLE INCORPORADO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO PROPORCIDNAL (TAG: FCM-01-N)	CJ	3,000	60.537,98	181.613,94
10.05.02.04.002	58582	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL MODULAR DE GABINETE VERTICAL E DESCARGA VERTICAL PARA BAIXO, VELOCIDADE DE FACE 2,5M/S, VELOCIDADE DE DESCARGA 9,4M/S, VAZÃO NOMINAL DE INSUFLAMENTO 18630 M³/H, CAP. 26TR, 220V-3F-60HZ, CONSUMO 10HP-7,35KW, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF RAH-KZ-270-D-V10, HITACHI, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTD DE DRENO, BANDEJA DE CONDENSADO, CONTROLE INCORPORADO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO PROPORCIONAL (TAG: FCM-	CJ	4,000	65.582,82	262.331,28
10.05.02.04.003	58584	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOIL MODULAR DE GABINETE VERTICAL E DESCARGA HORIZONTAL, VELOCIDADE DE FACE 2,5M/S, VELOCIDADE DE DESCARGA 9,4M/S, VAZÃO NOMINAL DE INSUFLAMENTO 27000 M³/H, CAP. 40TR, 220V-3F-60HZ, CONSUMO 15HP-11KW, DIFERENCIAL DE TEMPERATURA 5,5°C, REF RAH-KZ-400-D-V4, HITACHI, INCLUINDO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA CDM PONTO DE FORÇA, INTERLIGAÇÃO HIDRÁULICA COM REDE DE ÁGUA GELADA E PONTO DE DRENO, BANDEJA DE CONDENSADO, CONTROLE INCORPORADO E KIT VÁLVULA REGULADORA DE 3 VIAS TIPO PROPORCIONAL (TAG: FCM-03-N)	CJ	2,000	87.314,40	174.628,80
10.05.02.05		AR CONDICIONADO PARA SALA OE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS				24.987,61

Ass: [Assinatura]
 Eng: [Assinatura]
 Med: [Assinatura]



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
 Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLACIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
 Dimensão : 0.00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.05.02.05.001	58586	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTU/H, MONOFÁSICO 220V-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA ESTIMADA DO CONJUNTO 0.9KW, COMPOSTO DE UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE (TAG: EV-01-PR), UNIDADE MONOCONDENSADORA DESCARGA AXIAL HORIZONTAL (TAG: CD-01-AH), INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS EM CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ANTI-CHAMA ISOLADO (ATÉ 3M), CONTROLE REMOTO SEM FIO COM FUÇÕES BÁSICAS E SUPORTE DE PAREDE, TUBULAÇÕES ISOLADAS TERMICAMENTE PARA CONDUÇÃO DE FRIGORÍGENO (ATÉ 3 M PARA CADA LINHA - SUCÇÃO/DESCARGA), CONJUNTOS DE FIXAÇÃO EM PAREDE PARA AMBAS AS UNIDADES E CARGA DE GÁS TIPO "ECOLÓGICO".	CJ	6.000	2.629,30	15.775,80
10.05.02.05.002	58588	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTU/H, MONOFÁSICO 220V-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA ESTIMADA DO CONJUNTO 1.3KW, COMPOSTO DE UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE (TAG: EV-02-PR), UNIDADE MONOCONDENSADORA DESCARGA AXIAL HORIZONTAL (TAG: CD-02-AH), INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS EM CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ANTI-CHAMA ISOLADO (ATÉ 3M), CONTROLE REMOTO SEM FIO COM FUÇÕES BÁSICAS, TUBULAÇÕES ISOLADAS TERMICAMENTE PARA CONDUÇÃO DE FRIGORÍGENO (ATÉ 3 M PARA CADA LINHA - SUCÇÃO/DESCARGA), CONJUNTOS DE FIXAÇÃO EM PAREDE PARA AMBAS AS UNIDADES E CARGA DE GÁS TIPO "ECOLÓGICO".	CJ	2.000	2.858,96	5.717,92
10.05.02.05.003	58589	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU/H, MONOFÁSICO 220V-60HZ, POTÊNCIA CONSUMIDA ESTIMADA DO CONJUNTO 1.9KW, COMPOSTO DE UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE (TAG: EV-03-PR), UNIDADE MONOCONDENSADORA DESCARGA AXIAL HORIZONTAL (TAG: CD-03-AH), INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS EM CABOS DE COBRE FLEXÍVEL ANTI-CHAMA ISOLADO (ATÉ 3M), CONTROLE REMOTO SEM FIO COM FUÇÕES BÁSICAS, TUBULAÇÕES ISOLADAS TERMICAMENTE PARA CONDUÇÃO DE FRIGORÍGENO (ATÉ 3 M PARA CADA LINHA - SUCÇÃO/DESCARGA), CONJUNTOS DE FIXAÇÃO EM PAREDE PARA AMBAS AS UNIDADES E CARGA DE GÁS TIPO "ECOLÓGICO".	CJ	1.000	3.493,89	3.493,89
10.05.02.06		UNIDADES RESFRIADORAS DE LÍQUIDO NOVAS (URL)				970.160,00
10.05.02.06.001	58682	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO OU "CHILLER" CONDENSACÃO A AR E DUPLO COMPRESSOR COMPRESSOR PARAFUSO SEMI-HERMÉTICO (TAG: URL-01-N); CAPACIDADE MÍNIMA 200TR-2400000BTU/H; 220V-3F-235 KW; VAZÃO MÁXIMA 475GPM/108 M³/H; REFRIGERANTE GÁS ECOLÓGICO OU SIMILAR, EVAPORADORA CASCO E TUBO ALETADO INTERNAMENTE, CONDENSADORA INCORPORADA COM VENTILADORES DE DESCARGA AXIAL; INCLUINDO VÁLVULAS E CONEXÕES DE ÁGUA GELADA NO LOCAL, INSTRUMENTAÇÃO DE CAMPO, PAINEL DE CONFIGURAÇÃO E CONTROLE LÓGICO, QUADROS DE COMANDO E CONTROLE E PONTO DE FORÇA, REF. 30GXF207 CARRIER	CJ	2.000	485.080,00	970.160,00
10.05.02.07		BOMBAS DE ÁGUA GELADA (BAG)				33.320,79
10.05.02.07.001	58683	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA COMPLETA PARA ÁGUA GELADA, CONSTRUÇÃO HORIZONTAL, ACOPLAMENTO POR LUVA ELÁSTICA, ACIONAMENTO POR MOTOR ELÉTRICO EM 220V-3F-20 CV COM QUATRO POLOS, VAZÃO DE ÁGUA 108M³/H, ALTURA MANDMÉTRICA 38 MCA, REF. IMBIL MODELO ITAPI OU EQUIVALENTE TÉCNICO (TAGS: BAG-01/02/03R)	CJ	3.000	11.106,93	33.320,79
10.05.03		SERVIÇOS DIVERSOS				7.345,49
10.05.03.01		TREINAMENTOS				1.131,83
10.05.03.01.001	58700	TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES, PARA 3 FUNCIONÁRIOS (ENGENHARIA, MANUTENÇÃO E ÁREA CLIENTE) DA CONTRATANTE, 2 HORAS POR DIA, DURANTE 3 DIA, POR MEIO DE TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DA EMPRESA FORNECEDORA/MONTADORA, INCLUINDO 3 VIAS DE MATERIAL ENCADERNADO FORMATO A4 CONTENDO CONTEÚDO ABORDANDO O PROJETO DE INSTALAÇÕES, PROCEDIMENTOS GERAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO E CATÁLOGO COMERCIAL GERAL E ORIENTAÇÕES PERTINENTES	CJ	1.000	1.131,83	1.131,83
10.05.03.02		COMISSIONAMENTO				1.768,61
10.05.03.02.001	58701	COMISSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO, COM PRESENÇA DE COMISSÃO FORMADA 3 FUNCIONÁRIOS DA ÁREA CLIENTE DA CONTRATANTE, ASSITIDO E ORIENTADO POR TÉCNICOS DA INSTALADORA E ACOMPANHADOS DA FISCALIZAÇÃO, PARA VERIFICAÇÃO DO CONJUNTO DA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM SITUAÇÕES TÍPICAS	CJ	1.000	1.768,61	1.768,61
10.05.03.03		DOCUMENTOS DAS INSTALAÇÕES				4.445,05

f



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : RB.06/000.91/00741/00-3/2013


Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2

Dimensão : 0,00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
10.05.03.03.001	58702	PROJETO AS-BUILT DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, CONTENDO PRANCHAS NO FORMATO MÍNIMO A3, ENLOBANDO PLANTA BAIXA, CORTES E VISTAS PRINCIPAIS, DETALHES DE FIXAÇÃO, DE CONSTRUÇÃO E DISPOSIÇÃO DE COMPONENTES E DIAGRAMAS ELÉTRICOS, VERSÕES IMPRESSAS EM 2 VIAS, INCLUSIVE CATÁLOGOS TÉCNICOS E MANUAIS E DE OPERAÇÃO, CONTROLE E MANUTENÇÃO (PMOC), EM FORMATO A4, ENCADERNADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, 2 VIAS IMPRESSAS, MEMORIAL DESCRITIVO GERAL COM ESPECIFICAÇÕES DA INSTALAÇÃO - EQUIPAMENTOS E COMPONENTES - COMO EXECUTADA (AS BUILT), EM FORMATO A4, COM ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S), 2 VIAS IMPRESSAS E MÍDIA MAGNÉTICA TIPO DVD-ROM CONTENDO VERSÕES DIGITALIZADAS DE TODA A DOCUMENTAÇÃO FORNECIDA PARA A INSTALAÇÃO.	CJ	1,000	4.445,05	4.445,05
11		LIMPEZA GERAL				36.946,29
11.00.00.00.001	56671	ELABORAÇÃO DE AS-BUILT DA OBRA	CJ	1,000	10.903,70	10.903,70
11.00.00.00.002	56672	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	17.596,350	1,48	26.042,59
12		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO				379.570,73
12.01		SERVIÇOS PRELIMINARES - SP				3.912,22
12.01.01		PLANO DE DOCUMENTAÇÃO GERAL DA ETAPA DE PROJETOS EXECUTIVOS - PE				3.912,22
12.01.01.00.001	58565	PLANO DE DOCUMENTAÇÃO	UN	1,000	3.912,22	3.912,22
12.02						375.658,51
12.02.01		ARQUITETURA E URBANISMO (ARQUITETURA, URBANISMO E COMUNICAÇÃO VISUAL)				51.412,87
12.02.01.01		ARQUITETURA E URBANISMO				51.412,87
12.02.01.01.001	58572	ARQUITETURA E URBANISMO - REPRES. GRÁFICA - TPS, ELEMENTOS COMPLEMENTARES, ESQUADRIAS, PAINEL ARTÍSTICO	CJ	1,000	40.668,87	40.668,87
12.02.01.01.002	58573	ARQUITETURA E URBANISMO - REPRES. GRÁFICA - PAISAGISMO	CJ	1,000	10.744,00	10.744,00
12.02.01.02		COMUNICAÇÃO VISUAL				9.342,60
12.02.01.02.001	58590	COMUNICAÇÃO VISUAL - REPRES. GRÁFICA - TPS	CJ	1,000	9.342,60	9.342,60
12.02.02		SISTEMAS ELÉTRICOS				37.370,41
12.02.02.01		SISTEMAS ELÉTRICOS (BAIXA TENSÃO)				28.027,81
12.02.02.01.001	58593	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - BAIXA TENSÃO	CJ	1,000	28.027,81	28.027,81
12.02.02.02		SISTEMAS ELÉTRICOS (MÉDIA TENSÃO)				9.342,60
12.02.02.02.001	58595	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - MÉDIA TENSÃO	CJ	1,000	9.342,60	9.342,60
12.02.03		SISTEMAS PREDIAIS				58.391,28
12.02.03.01		SPDA				9.342,60
12.02.03.01.001	58617	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - SPDA	CJ	1,000	9.342,60	9.342,60
12.02.03.02		ÁGUA FRIA				9.342,60


 Ana Carolina A. S. Boulton
 Engenheira Civil - R-IV
 Matrícula 11.111.112
 CREA 11.111.112



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : RB.06/000 91/00741/00-3/2013

Data orçamento : 11/10/2013

Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE RIO BRANCO/PLÁCIDO DE CASTRO, EM RIO BRANCO/AC.

Versão : Revisão 2
Dimensão : 0.00

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
12.02.03.02.001	58625	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - ÁGUA FRIA	CJ	1,000	9.342,60	9.342,60
12.02.03.03		ÁGUAS PLUVIAIS				7.006,96
12.02.03.03.001	58627	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - ÁGUAS PLUVIAIS	CJ	1,000	7.006,96	7.006,96
12.02.03.04		ESGOTO SANITÁRIO				23.356,52
12.02.03.04.001	58628	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - ESGOTO SANITÁRIO	CJ	1,000	23.356,52	23.356,52
12.02.03.05		CONTRA-INCÊNDIO				9.342,60
12.02.03.05.001	58629	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - CONTRA-INCÊNDIO	CJ	1,000	9.342,60	9.342,60
12.02.04		SISTEMAS MECÂNICOS				56.055,64
12.02.04.01		AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA/ESTEIRAS/ESCADA ROLANTE/ELEVADOR				56.055,64
12.02.04.01.001	58630	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA/ESTEIRAS/ESCADA ROLANTE/ELEVADOR	CJ	1,000	56.055,64	56.055,64
12.02.05		SISTEMAS ELETRÔNICOS				42.040,55
12.02.05.01		TELEMÁTICA				14.013,91
12.02.05.01.001	58635	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - TELEMÁTICA	CJ	1,000	14.013,91	14.013,91
12.02.05.02		STVV				9.342,60
12.02.05.02.001	58636	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - STVV	CJ	1,000	9.342,60	9.342,60
12.02.05.03		SISOM				4.671,31
12.02.05.03.001	58637	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - SISOM	CJ	1,000	4.671,31	4.671,31
12.02.05.04		SDAI				7.006,96
12.02.05.04.001	58638	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - SDAI	CJ	1,000	7.006,96	7.006,96
12.02.05.05		SIV				7.005,77
12.02.05.05.001	58639	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - SIV	CJ	1,000	7.005,77	7.005,77
12.02.06		INFRAESTRUTURA				4.671,31
12.02.06.01		DRENAGEM				4.671,31
12.02.06.01.001	58640	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DETALHADA - DRENAGEM	CJ	1,000	4.671,31	4.671,31
12.02.07		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				51.384,33
12.02.07.01		FUNDAÇÕES				11.678,25
12.02.07.01.001	58641	FUNDAÇÕES - REPRES. GRÁFICA - TPS E ELEM. COMPLEMENTARES	CJ	1,000	11.678,25	11.678,25
12.02.07.02		ESTRUTURA DE CONCRETO				25.692,17

Handwritten signature and stamp.

