

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**  
*Comissão de Licitação*

1967



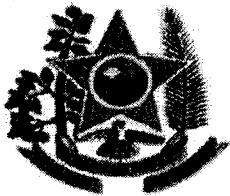
**SEXTO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20110037**

O Município de PARAUAPEBAS, através do(a) FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 12.581.232/0001-60, com sede na RUA 8, SN, LOTE ESPECIAL, representado por AFONSO MATA VIDINHA, Secretário Municipal de Saúde, doravante denominado(a) CONTRATANTE, e DECOL DECORAÇÕES ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, inscrito(a) no CNPJ 04.944.740/0001-37, com sede na TRAV. TIMBÓ 1021, DA PEDREIRA, BELEM-PA, representada por JOÃO LAURO ARAÚJO TAVARES, já qualificados no contrato inicial, determinaram por meio deste, alterar o referido contrato, consubstanciado nas seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente Termo Aditivo objetiva a prorrogação do prazo de vigência do contrato até 30 de Junho de 2013, e a alteração contratual no valor de R\$ 1.702.058,85 (um milhão e setecentos e dois mil e cinquenta e oito reais e oitenta e cinco centavos), nos termos do art. 57, § 1º, inciso II e IV c/c art. 65, inciso I, b e § 3º da Lei Federal nº 8.666/93, passando o Contrato a ter o valor total de R\$ 33.316.234,78 (trinta e três milhões e trezentos e dezesseis mil e duzentos e trinta e quatro reais e setenta e oito centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDA DE	PREVIS TO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL PREVISTO
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1.1	ENGENHEIRO RESIDENTE INTEGRAL, MESTRE DE OBRAS, ENCARREGADOS, ALMOXARIFE, EQUIPE ADMINISTRATIVA, SEGURANÇA	MÊS	4,00	39.746,52	R\$ 158.986,07
1.1.2	CONTROLE TECNOLÓGICO DE AÇO E CONCRETO	MÊS	2,00	4.088,27	R\$ 8.176,55
1.1.3	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	4,00	12.758,25	R\$ 51.032,98
1.1.4	EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO VERTICAL	MÊS	4,00	4.482,37	R\$ 17.929,47
1.1.5	ANDAIMES METÁLICOS	MÊS	4,00	3.385,36	R\$ 13.541,43
1.1.6	ANDAIMES FACHADEIROS	MÊS	4,00	4.256,23	R\$ 17.024,91
2	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>				
2.1	DIVISÓRIAS DIVILUX PAINEL/PAINEL	M2	73,75	242,71	R\$ 17.899,97
2.2	DIVISÓRIAS DE BANHEIRO TIPO NEOCOM SISTEM - DIVISÓRIA ALCOPLAC, CONF. REFERÊNCIA	M2	13,56	51,70	R\$ 701,12
2.3	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO COM VISOR EM VIDRO E=4 MM	M2	78,60	108,09	R\$ 8.495,67
2.4	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO SEM VISOR	M2	86,40	83,21	R\$ 7.188,95
2.5	MURO DIVISÓRIO EM ALVENARIA CHAPISCADO E EMBOÇADO PARA RECEBER REVESTIMENTO CERÂMICO	M	38,00	1.100,49	R\$ 41.818,75
3	<b>RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:</b>				
3.1	SOLEIRA EM GRANITO CONF. REF.	M2	18,26	215,99	R\$ 3.943,94
3.2	PEITORIL EM GRANITO CONF. REF.	M2	31,04	219,72	R\$ 6.820,12
4	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
4.1	Porta em Madeira Multidoor Linha Hospital - Modelo Pratygy, revestida com laminado melaminico, ref. Formica verde Lago L 005 c/ Caixilho Metálico Ref. Icometal Pré Pintado, completa, com dobradiças, fechadura				
4.1.1	P1-0,70X2,10M	U	6,00	1.215,76	R\$ 7.294,56
4.1.2	P2-0,80X2,10M	U	8,00	873,63	R\$ 6.989,06
4.1.3	P3-0,90X2,10M	U	2,00	1.837,81	R\$ 3.675,62
4.1.4	P4-1,10X2,10M	U	7,00	1.277,96	R\$ 8.945,75
4.1.5	P5-1,20X2,10M	U	2,00	2.151,32	R\$ 4.302,65



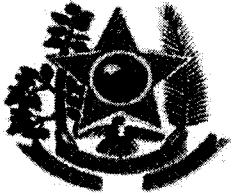
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA  
Comissão de Licitação

1968



4.1.6	P6-1,60X2,10M	U	1,00	2.335,45	R\$ 2.335,45
4.2	Porta em Madeira Multidoor Linha Hospital - Modelo Pratygy, revestida com laminado melaminico, ref. Formica verde Lago L 005 c/ Caixilho Metálico Ref.-Icometal Pré Pintado com passador				
4.2.1	PI1-1,20X2,10M	U	1,00	2.148,83	R\$ 2.148,83
4.2.2	PUXADOR DE ALUMÍNIO P/ PORTA DE BAN. DEF. FISICO	U	6,00	364,70	R\$ 2.188,17
4.2.3	KIT EM BARRA DE AÇO INOX P/ BANH. DEF. FISICO 2 BARRAS	U	6,00	584,40	R\$ 3.506,42
5	<b>TRATAMENTOS</b>				
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	M2	32,61	80,44	R\$ 2.623,26
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS (COPAS E BANHEIROS - TINTA ASFÁLTICA)	M2	229,66	40,32	R\$ 9.260,19
6	<b>PINTURA</b>				
6.1	PINTURA ACRÍLICA INTERNA SEMI BRILHO C/ MASSA E SELADOR	M2	1.705,60	20,14	R\$ 34.354,16
6.2	PINTURA PVA INTERNA EM FORRO REBOCADO C/ MASSA E SELADOR	M2	276,00	19,83	R\$ 5.473,34
6.3	PINTURA EPÓXI SOBRE MASSA EPOXI	M2	68,00	49,04	R\$ 3.334,88
6.4	PINTURA ACRÍLICA SOBRE ELEMENTO VAZADO	M2	31,36	20,14	R\$ 631,65
6.5	PINTURA ANTI FERRUGINOSA	M2	12,00	10,25	R\$ 123,02
6.6	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/ FERRO	M2	13,50	27,43	R\$ 370,34
7	<b>INSTALAÇÕES</b>				
7.1	<b>ELÉTRICA</b>				
7.1.1	<b>INCL. SUBESTAÇÃO / PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E REDE ESTABILIZADORA</b>				
7.1.1.1	CABO DE COBRE NU 50MM2 (ATERRAMENTO)	M	82,00	4,12	R\$ 337,88
7.1.1.2	CABO DE COBRE NU 16MM2 (LIG. DOS PÁRA-RAIOS)	KG	12,10	29,58	R\$ 357,94
7.1.1.3	CABO DE COBRE UNIPOLAR DE 70 MM2, ISOLAMENTO 12 / 20 KV, ISOLAÇÃO 90° C	M	68,00	65,46	R\$ 4.451,08
7.1.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO:</b>				
7.1.2.1	CABO DE COBRE #240MM2-1KV, EXTRA FLEXÍVEL (CLASSE 5), NÃO HALOGENADO. FAB. PRISMIAN.	M	280,50	76,39	R\$ 21.428,16
7.1.2.2	CABO DE COBRE # 120MM2-NU	M	91,00	42,02	R\$ 3.823,66
7.1.2.3	CABO 2,5MM2/750V.	M	200,00	0,89	R\$ 177,66
7.1.3	<b>SISTEMA DESUPERVISÃO - IT MÉDICO E NO-BREAK</b>				
7.1.3.1	NO-BREAK 150 KVA - 220 / 127 v - TRIFÁSICO, COMPLETO, COM BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	PC	1,00	167.890,20	R\$ 167.890,20
7.1.4	<b>ALIMENTADORES EM BT:</b>				
7.1.4.1	CABO DE COBRE DE 16 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	601,70	6,44	R\$ 3.876,12
7.1.4.2	CABO DE COBRE DE 25 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	141,13	9,69	R\$ 1.367,42
7.1.4.3	CABO DE COBRE DE 35 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	53,79	13,94	R\$ 750,04
7.1.4.4	CABO DE COBRE DE 50 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	147,40	20,42	R\$ 3.009,27
7.1.4.5	CABO DE COBRE DE 95 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	130,57	35,83	R\$ 4.678,33
7.1.4.6	CABO DE COBRE DE 120 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	30,25	53,28	R\$ 1.611,79
7.1.4.7	CABO DE COBRE DE 150 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	17,49	62,79	R\$ 1.098,24
7.1.4.8	CABO DE COBRE DE 185 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	18,15	76,11	R\$ 1.384,38
7.1.4.9	CABO DE COBRE DE 16 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 1 kv, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	977,46	6,55	R\$ 6.406,19

JRS - Morro dos Ventos s/n Bairro Beira Rio II - Parauapebas PA



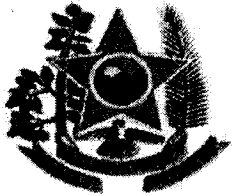
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**  
*Comissão de Licitação*

1969



7.1.4.10	CABO DE COBRE DE 25 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 1 kV, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	700,15	10,64	R\$ 7.452,76
7.1.4.11	CABO DE COBRE DE 35 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 1 kV, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	633,16	14,86	R\$ 9.410,04
7.1.4.12	CABO DE COBRE DE 50 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 1 kV, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	703,12	21,34	R\$ 15.005,49
7.1.4.13	CABO DE COBRE DE 70 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 1 kV, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	172,48	27,37	R\$ 4.719,95
7.1.4.14	CABO DE COBRE DE 95 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 1 kV, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	560,12	39,63	R\$ 22.197,31
7.1.4.15	CABO DE COBRE DE 120 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 1 kV, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	189,20	55,84	R\$ 10.564,02
7.1.4.16	CABO DE COBRE DE 150 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 1 kV, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	518,32	66,05	R\$ 34.237,24
7.1.4.17	CABO DE COBRE DE 185 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 1 kV, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	288,20	79,86	R\$ 23.016,73
7.1.4.18	CABO DE COBRE DE 240 mm2, ISOLAMENTO 0,6 / 1 kV, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C, NÃO HALOGENADO	M	33,00	97,22	R\$ 3.208,23
7.1.5	<b>DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO</b>				
7.1.5.1	CABO DE COBRE DE 2,5 MM2, NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C.	M	5.122,26	0,89	R\$ 4.550,04
7.1.5.2	MATERIAIS DIVERSOS (BUCHAS, PARAFUSOS, PORCAS, CONECTORES, TERMINAIS, BROCAS, ETC	PÇ	33,00	1.343,63	R\$ 44.339,72
7.1.6	<b>DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS</b>				
7.1.6.1	CABO DE COBRE DE 2,5 MM2, NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C - COR PRETA	M	5.729,79	0,89	R\$ 5.089,70
7.1.6.2	CABO DE COBRE DE 4 MM2, NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C - COR PRETA	M	451,11	1,35	R\$ 609,49
7.1.6.3	CABO DE COBRE DE 6 MM2, NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 0,6 / 750 V, ISOLAÇÃO EM EPR 90° C - COR PRETA	M	116,27	3,02	R\$ 351,50
7.1.6.4	MATERIAIS DIVERSOS (BUCHAS, PARAFUSOS, PORCAS, CONECTORES, TERMINAIS, BROCAS, ETC	CJ	25,00	1.343,63	R\$ 33.590,70
7.1.7	<b>SPDA E ATERRAMENTO</b>				
7.1.7.1	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, COM 4 PONTAS, ROSCA 3/4" EXTERNO, AÇO INOXIDÁVEL, H=350MM, REF. TEL-030, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	PÇ	1,00	67,43	R\$ 67,43
7.1.7.2	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: MASTRO SIMPLES COM REDUÇÃO PARA 3/4", H=5M, □ 1 1/2", REF TEL-474, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	PÇ	1,00	187,55	R\$ 187,55
7.1.7.3	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: BASE DE FERRO FUNDIDO PARA MASTRO, □ 1 1/2", COM 4 FUROS, REF. TEL-070, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	PÇ	1,00	32,02	R\$ 32,02
7.1.7.4	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: ABRAÇADEIRA GUIAS SIMPLES PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS, □ 1 1/2", FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	PÇ	4,00	7,76	R\$ 31,05
7.1.7.5	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: ABRAÇADEIRA GUIAS REFORÇADAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS, □ 1 1/2", FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	PÇ	2,00	13,73	R\$ 27,47
7.1.7.6	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: TERMINAL AÉREO H=35CM, □ 3/8", COM BANDEIRINHA A 5CM, REF. TEL-043, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	PÇ	55,00	9,33	R\$ 513,19
7.1.7.7	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: CONECTOR COM RABICHO PARA TERMINAL AÉREO COM BANDEIRINHA, REF. TEL-620, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	PÇ	55,00	3,88	R\$ 213,49
7.1.7.8	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: SUPORTE GUIA CURTO, H=5CM, REF. TEL-241, FAB. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	PÇ	256,00	6,87	R\$ 1.758,06
7.1.7.9	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: CABO DE COBRE #35MM2, NU.	M	1.000,00	12,67	R\$ 12.674,89
7.1.7.10	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: CABO DE COBRE #50MM2, NU.	M	350,00	14,87	R\$ 5.204,32
7.1.7.11	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: CABO DE COBRE #95MM2, NU. ATERRAMENTO SUBESTAÇÃO.	M	125,00	33,14	R\$ 4.142,85
7.1.7.12	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: HASTE DE TERRA COBREADA □ 5/8"X3000MM	UD	10,00	66,48	R\$ 664,80
7.1.7.13	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: HASTE DE TERRA COBREADA □ 3/4"X3000MM	UD	10,00	86,81	R\$ 868,13
7.1.7.14	ESPECIFICAÇÃO : SPDA E ATERRAMENTO: CAIXA DE INSPEÇÃO (30X30X30)CM.	UD	6,00	58,22	R\$ 349,34
7.2	<b>REDE ESTRUTURADA:</b>				
7.2.1	ESPECIFICAÇÃO : REDE ESTRUTURADA: SWITCH GERENCIÁVEL, 48 PORTAS 10/100/1000 UTP + 04 PORTAS DE UPLINK 1000BASE-SX, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	U	4,00	9.226,25	R\$ 36.904,98
7.2.2	ESPECIFICAÇÃO : REDE ESTRUTURADA: SWITCH GERENCIÁVEL 12X 10/100/1000 UTP + 04X 1000BASE-SX, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	U	2,00	5.131,91	R\$ 10.263,83

JRS - Morro dos Ventos s/n Bairro Beira Rio II - Parauapebas PA

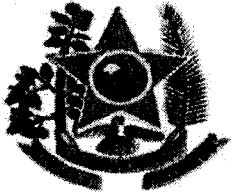


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA  
Comissão de Licitação

1950



7.2.3	ESPECIFICAÇÃO : REDE ESTRUTURADA: MÓDULO PARA FIBRA OPTICA, PORTAS UPLINK 1000BASE-SX.	U	12,00	170,94	R\$ 2.051,27
7.2.4	ESPECIFICAÇÃO : REDE ESTRUTURADA: CABO DE PAR TRANÇADO ELETRÔNICO FAST-LAN, CATEGORIA 6 U/UTP, NÃO BLINDADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 23AWG, DE 4 PARES, DIÂMETRO NOMINAL DO CABO DE 6MM, COM CONDUTORES DE COBRE RÍGIDOS COM ISOLAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM OS PADRÕES PARA CATEGORIA 6, COM CAPA EM PVC NA COR VERMELHA E DE ESPESSURA MÍNIMA DE 0,58 MM, CLASSE DE FLAMABILIDADE - CMR, RESISTINDO A UMA FORÇA DE TRACÇÃO DE PELO MENOS 400 N, ATENDE À NORMA ANSI EIA/TIA 568 EM TODOS OS ASPECTOS (CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS, MECÂNICAS, ETC.).FAB. FURUKAWA OU SIMILAR.	M	3.600,00	5,24	R\$ 18.864,54
7.2.5	ESPECIFICAÇÃO : REDE ESTRUTURADA: CABO CTP-APL, 30 PARES, BITOLA: 0,40 MM.	M	120,00	9,67	R\$ 1.160,89
7.2.6	ESPECIFICAÇÃO : REDE ESTRUTURADA: ""PATCH CORD METÁLICO GIGALAN, CATEGORIA 6 U/UTP, NÃO BLINDADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 24AWG, DE 4 PARES, DIÂMETRO NOMINAL DO CABO DE 6MM, COMPRIMENTO DE 2 METROS, COM CONECTORES RJ-45 EM AMBAS EXTREMIDADES, MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO DO CONECTORES RJ-45 EM BRONZE FOSFOROSO COM 100.ÆIN (2,54ÆM) DE NÍQUEL E 50ÆIN (1,27ÆM) DE OURO, MONTADOS COM PINAGEM PADRÃO T568-A, COM CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NU, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, TOTALMENTE COMPATÍVEL COM OS PADRÕES PARA CATEGORIA 6, COM CAPA EM PVC NA COR VERMELHA E DE ESPESSURA MÍNIMA DE 0,58 MM, CLASSE DE FLAMABILIDADE - CMR, RESISTINDO A UMA FORÇA DE TRACÇÃO DE PELO MENOS 400 N, ATENDE À NORMA ANSI EIA/TIA 568 EM TODOS OS ASPECTOS (CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS, MECÂNICAS, ETC.).FAB. FURUKAWA, OU SIMILAR."	U	77,04	26,90	R\$ 2.072,56
7.2.7	ESPECIFICAÇÃO : REDE ESTRUTURADA: CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, MODULAR DE 8 POSIÇÕES, COM CONTATOS DO TIPO IDC NA PARTE TRASEIRA E CONECTOR DO TIPO RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL PARA CONEXÃO DE CONECTORES RJ-45 E RJ-11 MACHOS, QUE ATENDA TOTALMENTE OS REQUISITOS DE CATEGORIA 6, OBEDECENDO AO ESQUEMA DE PINAGEM T568 E A NORMA ANSI EIA/TIA-568 EM TODOS OS ASPECTOS (CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS, MECÂNICAS, ETC). FAB. FURUKAWA OU SIMILAR.	U	77,04	3,36	R\$ 258,78
7.2.8	ESPECIFICAÇÃO : ACESSÓRIOS (ARRUELA LISA, ARRUELA DE PRESSÃO, BUCHA DE ALUMÍNIO 1/2, ANILHAS, ABRAÇADEIRAS ETC)	CJ	18,00	485,20	R\$ 8.733,58
7.3	<b>CIRCUITO FECHADO DE TV:</b>				
7.3.1	ESPECIFICAÇÃO : CÂMERA FIXA INTERNA EM DOMO COLORIDA COM TECNOLOGIA IP, COM LENTE VARIFOCAL 1/3 DF = 2,9MM-10MM, 0,4 LUX, COMPLETA COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM FORRO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	U	14,00	895,75	R\$ 12.540,53
7.3.2	ESPECIFICAÇÃO : CÂMERA FIXA PARA USO EXTERNO, INSTALADA EM CAIXA DE PROTEÇÃO COM LENTE VARIFOCAL E TECNOLOGIA IP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	U	1,00	731,53	R\$ 731,53
7.4	<b>CHAMADA DE ENFERMEIRA</b>				
7.4.1	ESPECIFICAÇÃO : CHAMADA DE ENFERMEIRA: CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMEIRA COM CANAL DE VOZ PARA COMUNICAÇÃO COM PACIENTE E DISPLAY.	U		939,05	R\$ -
7.4.2	ESPECIFICAÇÃO : CHAMADA DE ENFERMEIRA: CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMEIRA COMPOSTA POR DISPLAY DE LCD (A CENTRAL MOSTRARÁ AS INFORMAÇÕES REFERENTES ÀS CHAMADAS EFETUADAS, EMITIRÁ SINAL SONORO POSSIBILITANDO A ENFERMAGEM INICIAR O ATENDIMENTO PELO CANAL DE VOZ E FONTE 12VCC); ESTAÇÃO DE CHAMADA COM VIVA-VOZ A SER INSTALADA EM CAIXA 4X4 OU EM PAINÉIS DE CABECEIRA DE FORMA A FICAR EMBUTIDA; PÊRA DE ACIONAMENTO DESINFECTÁVEL POR IMERSÃO POSSUI LED INDICATIVO ACESO E SUPORTE A SER FIXADO NA PAREDE; SINALEIRO DE PORTA NOS TAMAÑHOS 4X2 OU 4X4, COM LED'S NAS CORES VERMELHO, VERDE E AZUL E ESTAÇÃO DE BANHEIROS NOS TAMAÑHOS 4X2 OU 4X4, PODE SER ACIONADO ATRAVÉS DE CORDEL OU PULSADOR	U	6,00	26.098,00	R\$ 156.588,00
7.5	<b>AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>				
7.5.1	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
7.5.1.1	ESPECIFICAÇÃO : AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA / EQUIPAMENTOS: FANCOLETE TIPO PAREDE, CAPACIDADE 9000 BTU, COM VÁLVULA DE 2 VIAS ON OFF INCLUSA	U	4,00	1.716,86	R\$ 6.867,43
7.5.1.2	ESPECIFICAÇÃO : AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA / EQUIPAMENTOS: FANCOLETE TIPO PAREDE, CAPACIDADE 12000 BTU, COM VÁLVULA DE 2 VIAS ON OFF INCLUSA	U	2,00	1.851,22	R\$ 3.702,44
7.5.1.3	ESPECIFICAÇÃO : AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA / EQUIPAMENTOS: FANCOLETE TIPO PAREDE, CAPACIDADE 15000 BTU, COM VÁLVULA DE 2 VIAS ON OFF INCLUSA	U	1,00	2.075,16	R\$ 2.075,16
7.5.1.4	ESPECIFICAÇÃO : AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA / EQUIPAMENTOS: FANCOLETE TIPO PAREDE, CAPACIDADE 18000 BTU, COM VÁLVULA DE 2 VIAS ON OFF INCLUSA	U	1,00	2.761,90	R\$ 2.761,90



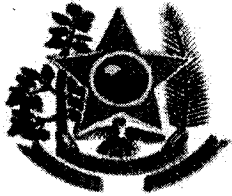
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA  
Comissão de Licitação

1977



7.5.1.5	ESPECIFICAÇÃO : AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA / EQUIPAMENTOS: FANCOLETE TIPO PAREDE, CAPACIDADE 22000 BTU, COM VÁLVULA DE 2 VIAS ON OFF INCLUSA	U	2,00	2.911,19	R\$ 5.822,39
7.5.1.6	ESPECIFICAÇÃO : AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA / EQUIPAMENTOS: FANCOLETE TIPO TETO, CAPACIDADE 24000 BTU, COM VÁLVULA DE 2 VIAS ON OFF INCLUSA	U	1,00	2.998,28	R\$ 2.998,28
7.5.1.7	ESPECIFICAÇÃO : AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA / EQUIPAMENTOS: FANCOLETE TIPO TETO, CAPACIDADE 27000 BTU, COM VÁLVULA DE 2 VIAS ON OFF INCLUSA	U	1,00	3.178,43	R\$ 3.178,43
7.5.1.8	ESPECIFICAÇÃO : AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA / EQUIPAMENTOS: FANCOLETE TIPO TETO, CAPACIDADE 30000 BTU, COM VÁLVULA DE 2 VIAS ON OFF INCLUSA	U	1,00	3.939,82	R\$ 3.939,82
7.5.1.9	ESPECIFICAÇÃO : AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO MECÂNICA / EQUIPAMENTOS: FC - S. GRANDE CIRURGIA - FANCOIL HOSPITALAR HORIZONTAL EM 2 ANDARES, MODULADO COM ESTRUTURA EM PAINÉIS REMOVÍVEIS COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO EXPANDIDO #25 MM, FILTRO DE AR G4/F7/A3, ATENUADOR DE RUÍDO NO RETORNO, CAIXA DE MISTURA, VENTILADOR CENTRÍFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, MANÔMETRO DIFERENCIAL PARA CADA ESTÁGIO DE FILTRAGEM, VAZÃO DE INSUFLAMENTO 3500 MÚ/H, VAZÃO DE AR EXTERNO 600 MÚ/H, CAPACIDADE 18000 KCAL/H	U	1,00	21.945,92	R\$ 21.945,92
7.5.2	<b>REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL):</b>				
7.5.2.1	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO GALVANIZADO DIN 2440, SEM COST. 3/4	M	347,00	25,24	R\$ 8.757,52
7.5.2.2	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO GALVANIZADO DIN 2440, SEM COST. 1	M	68,00	35,46	R\$ 2.411,57
7.5.2.3	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO GALVANIZADO DIN 2440, SEM COST. 1 1/4	M	110,00	43,10	R\$ 4.741,07
7.5.2.4	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO GALVANIZADO DIN 2440, SEM COST. 1 1/2	M	37,00	50,45	R\$ 1.866,49
7.5.2.5	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO GALVANIZADO DIN 2440, SEM COST. 2	M	62,00	63,43	R\$ 3.932,46
7.5.2.6	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO GALVANIZADO DIN 2440, SEM COST. 2 1/2	M	15,00	82,98	R\$ 1.244,76
7.5.2.7	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO GALVANIZADO DIN 2440, SEM COST. 3	M	12,00	91,29	R\$ 1.095,50
7.5.2.8	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 25mm p/ □1/2"	M	10,00	5,86	R\$ 58,60
7.5.2.9	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 33,5mm p/ □3/4"	M	347,00	6,46	R\$ 2.240,54
7.5.2.10	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 35mm p/ □1"	M	68,00	7,14	R\$ 485,26
7.5.2.11	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 36,5mm p/ □1 1/4"	M	110,00	7,95	R\$ 874,48
7.5.2.12	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 37,5mm p/ □1 1/2"	M	37,00	9,44	R\$ 349,38
7.5.2.13	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 39mm p/ □2"	M	62,00	11,16	R\$ 691,89
7.5.2.14	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 40,5mm p/ □2 1/2"	M	15,00	13,18	R\$ 197,63
7.5.2.15	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 41,5mm p/ □3"	M	12,00	14,74	R\$ 176,91
7.5.2.16	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 43mm p/ □4"	M	12,00	19,15	R\$ 229,76
7.5.2.17	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 43mm p/ □5"	M	12,00	24,37	R\$ 292,46
7.5.2.18	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA 43mm p/ □6"	M	12,00	33,33	R\$ 399,95
7.5.2.19	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): CURVA GALV. 3/4 (90°)	U	169,00	13,03	R\$ 2.202,61
7.5.2.20	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): CURVA GALV. 1 (90°)	U	15,00	17,94	R\$ 269,17
7.5.2.21	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): CURVA GALV. 1 1/4 (90°)	U	12,00	28,42	R\$ 341,01
7.5.2.22	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): CURVA GALV. 2 (90°)	U	12,00	55,72	R\$ 668,68

JRS - Morro dos Ventos s/n Bairro Beira Rio II - Parauapebas PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA  
Comissão de Licitação

1982



7.5.2.23	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): CURVA GALV. 3/4 (45°)	U	10,00	12,36	R\$ 123,61
7.5.2.24	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): CURVA GALV. 1 (45°)	U	1,00	15,97	R\$ 15,97
7.5.2.25	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): CURVA GALV. 1 1/4 (45°)	U	4,00	25,84	R\$ 103,37
7.5.2.26	ESPECIFICAÇÃO : REDE HIDRÁULICA/ISOLAMENTO (LINHA GERAL): CURVA GALV. 2 (45°)	U	2,00	36,82	R\$ 73,65
7.5.3	<b>REDE ELÉTRICA/FRIGORÍFICA:</b>				
7.5.3.1	ESPECIFICAÇÃO : REDE ELÉTRICA/FRIGORÍFICA: CABO ANTICHAMA 150 MM2	M	60,00	57,17	R\$ 3.430,28
7.5.3.2	ESPECIFICAÇÃO : REDE ELÉTRICA/FRIGORÍFICA: CABO ANTICHAMA 10 MM2	M	90,00	2,87	R\$ 258,65
7.5.3.3	ESPECIFICAÇÃO : REDE ELÉTRICA/FRIGORÍFICA: CABO ANTICHAMA 2,5 MM2	M	1.260,00	0,68	R\$ 855,89
7.5.3.4	ESPECIFICAÇÃO : REDE ELÉTRICA/FRIGORÍFICA: CABO ANTICHAMA 1,5 MM2	M	49,00	0,37	R\$ 17,92
7.5.3.5	ESPECIFICAÇÃO : REDE ELÉTRICA/FRIGORÍFICA: ELETRODUTO GALVANIZADO □3/4"	VR	5,00	56,47	R\$ 282,35
7.5.3.6	ESPECIFICAÇÃO : REDE ELÉTRICA/FRIGORÍFICA: ELETRODUTO GALVANIZADO □3"	VR	2,00	146,01	R\$ 292,02
7.5.4	<b>DUTOS E BOCAS DE AR</b>				
7.5.4.1	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: CHAPA GALVANIZADA # 26	KG	1.010,00	4,96	R\$ 5.013,60
7.5.4.2	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: CHAPA GALVANIZADA # 24	KG	1.670,00	6,34	R\$ 10.596,00
7.5.4.3	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: CHAPA GALVANIZADA # 22	KG	990,00	7,69	R\$ 7.611,65
7.5.4.4	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: CHAPA GALVANIZADA # 20	KG	150,00	9,03	R\$ 1.354,82
7.5.4.5	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: ISOPOR AUTOEXTINGUIVEL # 25 MM	M2	440,00	9,44	R\$ 4.154,80
7.5.4.6	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: COLA PARA ISOPOR (LATÃO)	U	10,00	33,96	R\$ 339,64
7.5.4.7	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: MASSA CALAFETANTE	KG	20,00	11,64	R\$ 232,90
7.5.4.8	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 4,8 X 25 MM	U	800,00	18,66	R\$ 14.929,20
7.5.4.9	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: PINOS COMPLETOS	U	1.000,00	2,87	R\$ 2.873,87
7.5.4.10	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: REBITES POP	U	1.000,00	3,64	R\$ 3.635,26
7.5.4.11	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: FITA PLÁSTICA	M	1.500,00	0,11	R\$ 167,95
7.5.4.12	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: SELOS PLÁSTICOS	U	1.100,00	13,85	R\$ 15.231,52
7.5.4.13	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: DIFUSOR PARA INSUF. - 3 SAÍDAS, COM REGISTRO 21"x 18" - RG	U	5,00	1.213,00	R\$ 6.064,99
7.5.4.14	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: DIFUSOR PARA RET. - 3 SAÍDAS, COM REGISTRO 21"x 18"	U	5,00	1.389,91	R\$ 6.949,54
7.5.4.15	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: GRELHA DE PAREDE PARA RETORNO DO AR 40x50 cm (SALAS CIRURGIAS)	U	8,00	638,97	R\$ 5.111,76
7.5.4.16	ESPECIFICAÇÃO : DUTOS E BOCAS DE AR: GRELHA DE PAREDE ADMISSÃO DE AR EXTERNO 30 X 15 CM	U	8,00	638,97	R\$ 5.111,76
7.5.5	<b>MÃO DE OBRA:</b>				
7.5.5.1	ESPECIFICAÇÃO : MÃO DE OBRA: INSTALAÇÃO DOS FANCOLETES	U	1,00	513,12	R\$ 513,12
7.5.5.2	ESPECIFICAÇÃO : MÃO DE OBRA: INSTALAÇÃO DOS FANCOILS GRANDES	U	4,00	4.695,08	R\$ 18.780,34
7.5.5.3	ESPECIFICAÇÃO : MÃO DE OBRA: REDE DE DUTOS	KG	3.820,00	2,09	R\$ 7.984,14
7.5.5.4	ESPECIFICAÇÃO : MÃO DE OBRA: BÓCAS DE AR	U	30,00	338,84	R\$ 10.165,24
7.6	<b>INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS:</b>				
7.6.1	ESPECIFICAÇÃO : INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS: TUBO DE COBRE □28MM S/COST. CL. "A"	M	282,00	24,98	R\$ 7.043,39
7.6.2	ESPECIFICAÇÃO : INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS: TUBO DE COBRE □22MM S/COST. CL. "A"	M	678,00	19,75	R\$ 13.391,40
7.6.3	ESPECIFICAÇÃO : INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS: TUBO DE COBRE □15MM S/COST. CL. "A"	M	2.750,00	16,08	R\$ 44.233,66
7.6.4	ESPECIFICAÇÃO : INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS: COTOV.COBRE □22MM ENCAIXE SOLDA-90°	UND	226,00	26,87	R\$ 6.071,79

JRS - Morro dos Ventos s/n Bairro Beira Rio II - Parauapebas PA

