

OBRA			CLIENTE
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO			GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL			DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
01.00	SERVIÇOS GERAIS		
01.01	Demolições e Retiradas		
01.01.01	Alvenaria de Tijolo Furado	M3	13.40
01.01.02	Divisória	M2	9.00
01.01.03	Piso interno	M2	120.87
01.01.04	Portas e Janelas	M2	25.05
01.01.05	Forro Falso	M2	120.87
01.01.06	Bota-Fora DMT= 5 Km	M3	36.19
	TOTAL DO ITEM 01		
02.00	PREPARO DO TERRENO		
02.01	Limpeza do Terreno	M2	120.70
02.02	Locação da Obra	M2	90.30
02.03	Movimento de Terra		
02.03.01	Escavação Manual	M3	40.00
02.03.02	Aterro Compactado	M3	16.00
02.03.03	Reaterro Compactado	M3	26.45
02.03.04	Bota-Fora DMT= 5 Km	M3	34.39
	TOTAL DO ITEM 02		
03.00	INFRA-ESTRUTURA		
03.01	Concreto Ciclópico Fck= 15 Mpa	M3	13.55
03.02	Forma de Madeira, inclusive Desforma	M2	100.51
	TOTAL DO ITEM 03		
04.00	ESTRUTURA		
04.01	Forma em Compensado (2 reap.), inclusive Desforma	M2	27.41
04.02	Armação CA-50	KG	142.00
04.03	Armação CA-60	KG	47.00
04.04	Concreto Fck= 25 Mpa	M3	2.01
	TOTAL DO ITEM 04		
05.00	INSTALAÇÕES		
05.01	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
05.01.01	ÁGUA FRIA		
05.01.01.01	Tubo de PVC PB JS Classe 15		
05.01.01.01.01	Ø 32 mm	m	8.00
05.01.01.01.02	Ø 25 mm	m	54.00
05.01.01.02	Conexões Hidráulicas PVC		
05.01.01.02.01	Joelho 90º PVC JS Ø 25 mm	u	23.00
05.01.01.02.02	Joelho 90º PVC SRM		
05.01.01.02.02.01	Ø 25mm x ½"	u	8.00
05.01.01.02.02.02	Ø 20mm x ½"	u	2.00
05.01.01.02.03	Joelho 90º de redução Ø 25x20mm	u	1.00
05.01.01.02.04	Joelho 45º PVC JS Ø 25 mm	u	2.00
05.01.01.02.05	TEE 90º PVC JS Ø 25 mm	u	5.00

OBRA		CLIENTE
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL		DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
05.01.01.02.06	TEE SRM PVC Ø 25x½" mm	u	1.00
05.01.01.02.07	TEE de Redução 90º PVC JS		
05.01.01.02.07.01	Ø 75 x 50 mm	u	2.00
05.01.01.02.07.02	Ø 32 x 25 mm	u	1.00
05.01.01.02.07.03	Ø 25 x 20 mm	u	1.00
05.01.01.02.08	Bucha de Redução Curta PVC JS Ø 32 x 25 mm	u	1.00
05.01.01.02.09	Bucha de Redução Longa PVC JS		
05.01.01.02.09.01	Ø 50 x 32 mm	u	1.00
05.01.01.02.09.02	Ø 50 x 25 mm	u	1.00
05.01.01.02.09.03	Ø 40 x 25 mm	u	1.00
05.01.01.03	Metais e Equipamentos Hidráulicos		
05.01.01.03.01	Registro de gaveta em bronze c/ canopla		
05.01.01.03.01.01	Ø ¾"	u	5.00
05.01.01.03.01.02	Ø 50 x 25 mm	u	3.00
05.01.01.03.02	Torneira de pressão p/ lavatório, metal cromado Ø ½"	u	3.00
05.01.01.03.03	Torneira de pressão p/ pia, tipo parede, metal cromado Ø ½"	u	1.00
05.01.01.03.04	Torneira de pressão p/ tanque, tipo parede, metal cromado Ø ½"	u	1.00
05.01.01.03.05	Torneira de pressão p/ limpeza, metal cromado Ø ½"	u	2.00
05.01.01.03.06	Ducha de mão, metal cromado Ø ½"	u	2.00
05.01.01.03.07	Engate flexível 45cm cromado Ø ½"	u	5.00
05.01.02	ESGOTO SANITÁRIO		
05.01.02.01	Tubulação PVC JS tipo esgoto		
05.01.02.01.01	Ø 100 mm	m	7.00
05.01.02.01.02	Ø 75 mm	m	3.00
05.01.02.01.03	Ø 50 mm	m	17.00
05.01.02.01.04	Ø 40 mm	m	12.00
05.01.02.02	Conexões tipo esgoto PVC JS		
05.01.02.02.01	Joelho 90º PVC JS		
05.01.02.02.01.01	Ø 100 mm	u	2.00
05.01.02.02.01.02	Ø 50 mm	u	4.00
05.01.02.02.01.03	Ø 40 mm	u	4.00
05.01.02.02.02	Joelho 90º PVC JE c/ anel de borracha Ø 40 mm	u	4.00
05.01.02.02.03	Joelho 45º PVC JS		
05.01.02.02.03.01	Ø 100 mm	u	2.00
05.01.02.02.03.02	Ø 50 mm	u	4.00
05.01.02.02.03.03	Ø 40 mm	u	2.00
05.01.02.02.04	Junção simples PVC JS		
05.01.02.02.04.01	Ø 100 x 50 mm	u	2.00
05.01.02.02.04.02	Ø 75 x 50 mm	u	2.00
05.01.02.02.05	TEE sanitário PVC JS		
05.01.02.02.05.01	Ø 100 x 50 mm	u	2.00
05.01.02.02.05.02	Ø 50 x 50 mm	u	1.00
05.01.02.02.06	Redução excêntrica PVC JS Ø 75 x 50 mm	u	1.00
05.01.02.02.07	Ligação p/ saída de vaso sanitário PVC JE Ø 100 mm	u	2.00

OBRA		CLIENTE
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL		DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
05.01.02.02.08	Vedação p/ saída de vaso sanitário PVC JS Ø 100 mm	u	2.00
05.01.02.02.09	Terminal de ventilação PVC JS Ø 50 mm	u	1.00
05.01.02.03	Metais, equipamentos e aparelhos sanitários		
05.01.02.03.01	Caixa sifonada Ø 150 mm c/ porta grelha quadrada metálica saída Ø 50mm	u	6.00
05.01.02.03.02	Caixa sifonada de concreto	u	1.00
05.01.02.03.03	Tampa p/ vaso sanitário	u	2.00
05.01.02.03.04	Lavatório s/ coluna c/ fixação	u	3.00
05.01.02.03.05	Cuba p/ pia aço Inox	u	1.00
05.01.02.03.06	Meia saboneteira em louça	u	3.00
05.01.02.03.07	Papelaria em louça	u	2.00
05.01.02.03.08	Cabide simples em louça	u	3.00
05.01.02.03.09	Válvula p/ lavatório metal cromado Ø 1" 2 3/8"	u	3.00
05.01.02.03.10	Válvula p/ pia metal cromado Ø1 ½" x 3 3/4"	u	1.00
05.01.02.03.11	Sifão regulável p/ lavatório metal cromado Ø 1" x 1 ½"	u	3.00
05.01.02.03.12	Sifão regulável p/ pia metal cromado Ø 1½" x 2"	u	1.00
05.01.02.03.13	Adesivo plástico litro	u	10.00
05.01.02.03.14	Solução limpadora litro	u	10.00
05.01.02.03.15	Fita tefom 3/4" rolo	u	20.00
05.01.02.03.16	Adesivo 3M bisnaga	u	10.00
TOTAL DO ITEM 05.01			
05.02	INCÊNDIO		
05.02.01	Conexões de Aço Galvanizado, Metais e Equipamentos de Incêndio		
05.02.01.01	Luminária de emergência com acumulador de energia 120mim duas lâmpadas de 8 WATTS	u	11.00
05.02.01.02	Luminária de emergência com acumulador de energia 120mim duas lâmpadas de 20 WATTS	u	1.00
05.02.01.03	Placas de sinalização	u	3.00
05.02.01.04	Extintor tipo pó químico seco capacidade de 6Kg c/ suporte de parede (2A 20BC)	u	1.00
TOTAL DO ITEM 05.02			
05.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
05.03.01	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
05.03.01.01	Luminária hermética de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com difusor em vidro temperado transparente e vedação através de borracha autoadesiva, equipada com duas lâmpadas fluorescentes de 32W e reator eletrônico 2X32/127V. Ref. CHT07-S232, fab. Lumicenter ou similar.	pç	19.00

OBRA		CLIENTE
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL		DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
05.03.01.02	Luminária de sobrepor hermética, corpo em alumínio pintado branco, difusor em vidro fosco, equipada com uma lâmpada fluorescente compacta de PL-20W, com reator integrado, ref. C-2044/M, fab. Projeto ou similar.	pç	5.00
05.03.01.03	Arandela blindada, com corpo e grade de proteção em liga de alumínio e globo de vidro com junta vedadora, equipadada com uma lâmpada incandescente 60W/127V. Ref. WYN-26, fab. WETZEL ou similar.	pç	4.00
05.03.01.04	Ponto de força para foco cirúrgico.	pç	1.00
05.03.01.05	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	9.00
05.03.01.06	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	1.00
05.03.01.07	Interruptor triplo, tipo leve-toc, 10A/250V, instalado na parede com caixa 4"x2" e tampa. Fab. Pial ou similar.	pç	2.00
05.03.01.08	Tomada 2P+T, 10A-250V, com tampa instalada na parede em caixa 4"x2".	pç	14.00
05.03.01.09	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costuras e rebarbas removidas, fornecido em barras de 3 (três) metros, conforme NBR 5623	vr	50.00
05.03.01.10	Eletroduto de PVC rígido, rosqueavel, Ø3/4" vara com 3,00m.	vr	30.00
05.03.01.11	Curva em F.G. 90° Ø3/4"	pç	30.00
05.03.01.12	Luva de PVC Ø3/4"	pç	15.00
05.03.01.13	Condutele tipo "L" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	15.00
05.03.01.14	Condutele tipo "T" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	40.00
05.03.01.15	Condutele tipo "C" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	15.00
05.03.01.16	Condutele tipo "E" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	10.00
05.03.01.17	Box reto Ø3/4"	pç	100.00
05.03.01.18	Bucha e parafuso D8	pç	300.00
05.03.01.19	Conjunto bucha e arruela para eletroduto de Ø3/4"	par	100.00
05.03.01.20	Braçadeira galvanizada, tipo D, Ø3/4".	pç	300.00
05.03.01.21	Cabo de cobre de # 2,5mm², não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248	m	2,500.00
05.03.01.22	Quadro de força, metálico (QLT), de sobrepor, com barramento trifásico, corrente nominal 100A, com capacidade para 12 disjuntores padrão IEC, barramento de neutro, barramento de terra, equipado com disjuntores e protetores de surto, conforme diagrama unifilar.	pç	1.00
05.03.01.23	Materiais de acabamentos (anilhas de marcação, braçadeira plastica, fita isolante, etc...)	cj	1.00
05.03.02	AR CONDICIONADO		
05.03.02.01	Ponto de Força para condensador, instalado em condutele tipo "E" Ø3/4".	pç	4.00
05.03.02.02	Conjunto ar stop para ar condicionado com disjuntor 20A.	pç	6.00

OBRA		CLIENTE
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL		DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
05.03.02.03	Eletrocalha lisa, tipo "C", largura 100mm e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanização por imersão a quente, a 1010, em chapa nº 18 MSG de aço carbono, peça em 3000 mm.	pç	8.00
05.03.02.04	Conjunto de fixação para eletrocalha 100X100(chumbador Ø1/4" UR, cantoneira "ZZ alta 38X38, porca sextavada Ø3/8", arruela lisa Ø3/8", parafuso sextavado Ø3/8"xØ3/4").	pç	25.00
05.03.02.05	Curva de inversão para eletrocalha de 100x100.	pç	1.00
05.03.02.06	Curva horizontal 90°, para eletrocalha lisa tipo "C", largura 100 e aba 100mm, com tampa de encaixe.	pç	1.00
05.03.02.07	Conjunto de emenda para eletrocalha (tala 100mm incluindo parafusos, porcas, arruelas lisa e arruelas de pressão).	pç	30.00
05.03.02.08	Saída horizontal para eletroduto Ø3/4".	pç	10.00
05.03.02.09	Terminal de fechamento para eletrocalha, 100x100mm.	pç	1.00
05.03.02.10	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4",com costuras e rebarbas removidas, tipo semi - pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, conforme NBR 5624.	vr	30.00
05.03.02.11	Eletroduto de PVC rígido,rosqueavel, Ø3/4"vara com 3,00m.	vr	15.00
05.03.02.12	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4".	m	60.00
05.03.02.13	Luva de F.G. 90°, Ø3/4".	pç	20.00
05.03.02.14	Luva de PVC. 90°, Ø3/4".	pç	10.00
05.03.02.15	Curva de F.G. 90°, Ø3/4".	pç	12.00
05.03.02.16	Conjunto bucha e arruela para eletroduto de Ø3/4".	par	200.00
05.03.02.17	Bucha e parafuso D8.	pç	100.00
05.03.02.18	Box reto Ø3/4".	pç	30.00
05.03.02.19	Braçadeira galvanizada, tipo D, Ø3/4".	pç	100.00
05.03.02.20	Caixa de PVC 4"x2".	pç	7.00
05.03.02.21	Condutele tipo "L" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	25.00
05.03.02.22	Condutele tipo "E" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	35.00
05.03.02.23	Cabo de cobre de # 4mm², não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m	2,000.00
05.03.02.24	Cabo de cobre de # 6mm², não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m	300.00
05.03.02.25	Quadro de força, metálico (QFACBC), de sobrepor, com barramento trifásico, corrente nominal 150A, com capacidade para 44 disjuntores padrão IEC, barramento de neutro, barramento de terra, equipado com disjuntores e protetores de surto, conforme diagrama unifilar.	pç	1.00
05.03.02.26	Quadro de froça e comando, com inversor de frequencia para controle de velocidade para sistema de ar condicionado, 1,5Kw-3Ø-220V. (FC-05 e FC-06)	pç	2.00
05.03.02.27	Materiais de acabamentos(anilhas de marcação, braçadeira plastica, fita isolante, etc...)	cj	1.00
05.03.03	ALIMENTADORES		

OBRA		CLIENTE	
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ	
ENDEREÇO / LOCAL		DATA	
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
05.03.03.01	Cabo de cobre de #50mm ² , HEPR 90°, isolamento 0,6/1kV, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m	70.00
05.03.03.02	Cabo de cobre de #95mm ² , HEPR 90°, isolamento 0,6/1kV, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m	220.00
05.03.03.03	Cabo de Cobre # 50mm ² nú.	pç	60.00
05.03.03.04	Eletroduto de PVC Ø4", fornecido em barra de 3(três) metros. conforme NBR 5624.	pç	25.00
05.03.03.05	Luva de PVC, Ø4".	pç	25.00
05.03.03.06	Curva de PVC. 90°, Ø4".	pç	2.00
05.03.03.07	Materiais de acabamentos(anilhas de marcação, braçadeira plastica, fita isolante, box reto, ..etc...)	cj	1.00
TOTAL DO ITEM 05.03			
05.04	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
05.04.01	EQUIPAMENTOS		
05.04.01.01	Condicionador de ar, tipo split de parede,com capacidade nominal para 30000 Btu's	Un	1.00
05.04.01.02	Condicionador de ar, tipo split de parede,com capacidade nominal para 24000 Btu's	Un	1.00
05.04.01.03	FC 05 - Condicionador de ar tipo fancoil de expansão direta, hospitalar, horizontal em dois andares, capacidade 9466Kcal, vazão de insuflamento 2030m ³ /h - 10mmca, com grau de filtragem G4/F7/A3, com estrutura modulada, paredes duplas com isolamento térmico 25mm de espessura, ventilador limit load, caixa de mistura com registros, atenuador de ruído no insuflamento, manômetro diferencial de pressão para os estágios de filtragem, com uma unidade condensadora de 5 TR, gas R 410A, fabricação Tosi ou similar	Un	1.00
05.04.01.04	FC 06 - Condicionador de ar tipo fancoil de expansão direta, hospitalar, horizontal em dois andares, capacidade 8000Kcal, vazão de insuflamento 1800m ³ /h - 10mmca, com grau de filtragem G4/F7/A3, com estrutura modulada, paredes duplas com isolamento térmico 25mm de espessura, ventilador limit load, caixa de mistura com registros, atenuador de ruído no insuflamento, manômetro diferencial de pressão para os estágios de filtragem, com uma unidade condensadora de 5 TR, gas R 410A, fabricação Tosi ou similar	Un	1.00
05.04.02	REDE ELÉTRICA		
05.04.02.01	Cabo PP 2x 2,5 mm ²	Mt	5.00
05.04.02.02	Cabo PP 3x 4,0 mm ²	Mt	30.00
05.04.02.03	Cabo antichama 2,5 mm ²	Mt	150.00
05.04.02.04	Cabo antichama 1,0 mm ²	Mt	200.00
05.04.02.05	Eletroduto galvanizado 1"	Vr	4.00
05.04.02.06	Box reto Φ 1"	Un	2.00

OBRA		CLIENTE
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL		DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
05.04.02.07	Box curvo Φ 1"	Un	2.00
05.04.02.08	Petrolet LR 1"	Un	8.00
05.04.02.09	Calços de neoprene	Un	12.00
05.04.02.10	Amortecedor de vibração - Vibrachok	Un	12.00
05.04.02.11	Acessórios (sustentação, etc...)	Un	1.00
05.04.03	REDE FRIGORÍFICA		
05.04.03.01	Tubo de cobre \varnothing 3/8	Mt	38.00
05.04.03.02	Tubo de cobre \varnothing 3/4	Mt	20.00
05.04.03.03	Tubo de cobre \varnothing 7/8	Mt	18.00
05.04.03.04	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 3/4", referência Polipex Plus ou similar	Mt	8.00
05.04.03.05	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 3/8", referência Polipex Plus ou similar	Mt	8.00
05.04.03.06	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 7/8", referência Polipex Plus ou similar	Mt	18.00
05.04.03.07	Tubo em espuma elastomérica 3/4 x # 25 mm (P/ FC 05 e 06)	Mt	50.00
05.04.03.08	Tubo em espuma elastomérica 3/8 x # 19 mm (P/ FC 05 e 06)	Mt	98.00
05.04.03.09	Curva de cobre 3/4 (90°)	Un	18.00
05.04.03.10	Curva de cobre 3/8 (90°)	Un	30.00
05.04.03.11	Curva de cobre 7/8 (90°)	Un	12.00
05.04.03.12	Luva de cobre simples 3/4	Un	1.00
05.04.03.13	Luva de cobre simples 7/8	Un	2.00
05.04.03.14	Luva de redução de cobre 7/8x3/4	Un	2.00
05.04.03.15	Luva de redução de cobre 3/4x5/8	Un	2.00
05.04.03.16	Solda phoscop	Un	20.00
05.04.03.17	Gas R-22	Kg	6.00
05.04.03.18	Gas R-410A (cilindro de 11,30 Kg)	Kg	1.00
05.04.03.19	Acessórios (oxi-acetileno, sustentação, etc..)	Un	1.00
05.04.04	BOCAS DE AR		
05.04.04.01	Difusor de insuflamento, com registro - 3 saídas - 21"x18"	Un	4.00
05.04.04.02	Difusor de retorno, sem registro - 3 saídas - 21"x18"	Un	4.00
05.04.04.03	Grelha para admissão de ar, com tela e sem registro - 70x15cm	Un	1.00
05.04.04.04	Grelha para admissão de ar, com tela e com registro - 70x15cm	Un	1.00
05.04.04.05	Tomada de ar externo completa - 40x40 cm	Un	2.00
05.04.05	REDE DE DUTOS		
05.04.05.01	Chapa galvanizada # 26	Kg	100.00
05.04.05.02	Chapa galvanizada # 24	Kg	450.00
05.04.05.03	Chapa galvanizada # 22	Kg	100.00
05.04.05.04	Isopor autoextingüível de 25mm espessura	M ²	100.00
05.04.05.05	Lona	M ²	1.00
05.04.05.06	Coladesi (lata 14 litros)	Lat	1.00
05.04.05.07	Massa para calafetar	Kg	4.00
05.04.05.08	Parafuso 4,8x25mm	Un	200.00
05.04.05.09	Pinos completos	Un	100.00

OBRA			CLIENTE
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO			GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL			DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
05.04.05.10	Rebit pop	Un	200.00
05.04.05.11	Barra chata 1x1/8	Vr	3.00
05.04.05.12	Fita plástica	M	200.00
05.04.05.13	Selo plástico	Un	150.00
05.04.05.14	Acessórios (sustentação, etc..)	Un	1.00
05.04.06	CONTROLES		
05.04.06.01	Termostato ambiente simples estágio, faixa de ajuste de 5 à 30°C	Un	2.00
05.04.06.02	Sensor de pressão ou transmissor proporcional, para instalação em dutos, faixa de ajuste de 0 à 5" coluna d'água, com transformador de 220V para 24V	Un	2.00
05.04.06.03	Botoeiras liga/desliga, para os equipamentos	Un	2.00
	TOTAL DO ITEM 05.04		
	TOTAL DO ITEM 05		
06.00	PAREDES		
06.01	Alvenaria de Tijolo Furado		
06.01.01	De meia vez	M2	11.61
06.01.02	De uma vez	M2	132.20
	TOTAL DO ITEM 06		
07.00	ESQUADRIAS		
07.01	Porta tipo Industrial, com revestimento em Laminado Melamínico Texturizado ref. Fórmica ACQUA MARINA L-181, ou similar, com caixilho e alisar em madeira de lei, com pintura Esmalte Sintético fosco cor Verde Colonial	M2	10.92
07.02	Porta tipo Industrial, com revestimento em Laminado Melamínico Texturizado ref. Fórmica ACQUA MARINA L-181, ou similar, com caixilho e alisar em madeira de lei, com pintura Esmalte Sintético fosco cor Verde Colonial, com Visor em Vidro Liso Incolor 4 mm	M2	5.88
07.03	Esquadria em Alumínio Anodizado Natural, Linha 25, com Vidro Fume 4 mm	M2	13.80
07.04	Porta em Alumínio Anodizado Natural, Linha 25, em Veneziana	M2	6.72
07.05	Porta sanfonada em PVC	M2	1.81
07.06	Recolocação de Porta em Alumínio Anodizado Natural, Linha 25, em Veneziana	UN	2.00
	TOTAL DO ITEM 07		
08.00	REVESTIMENTOS		
08.01	Chapisco	M2	383.35
08.02	Emboço	M2	64.19
08.03	Reboco / Emboço Paulista	M2	319.16
08.04	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, ref. Eliane FORMA SLIM BEGE BR, ou similar (R3)	M2	50.80
08.05	Cerâmica 10 x 10 cm, ref. Atlas SÉRIE UFFIZI SÁLVIA OB5259, ou similar (4)	M2	7.81
	TOTAL DO ITEM 08		

OBRA		CLIENTE
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL		DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
09.00	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
09.01	Soleira em Granito Cinza Prata polido 20 x 2 cm	M	15.96
09.02	Peitoril em Granito Cinza Prata polido 25 x 2 cm	M	11.95
09.03	Rodapé Hospitalar em Placa Vinílica ref. Fadamac PAVIFLEX INTENSITY 432 QUARTZ GREEN h= 7,5 cm e= 2 mm, ou similar (P2)	M	61.40
09.04	Rodapé em Cerâmica 8 x 33,5 cm, ref. Eliane CARGO PLUS BONE RS, ou similar (P3)	M	23.80

OBRA			CLIENTE
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO			GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ
ENDEREÇO / LOCAL			DATA
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
TOTAL DO ITEM 09			
10.00	FERRAGEM		
10.01	Porta Industrial		
10.01.01	Fechadura ref. 4629 com Maçaneta ref. Verona 108510/40 Z LCE, Arouca, ou similar	CJ	7.00
10.01.02	Fechadura ref. 4625-A com Maçaneta ref. Verona 108510/40 Z LCE, Arouca ou similar	CJ	2.00
10.01.03	Dobradiça em LC 3" x 2 1/2", Arouca, ou similar	UN	33.00
10.01.04	Fecho de Embutir 22cm	UN	4.00
TOTAL DO ITEM 10			
11.00	VIDROS		
11.01	Vidro Fume 4 mm	M2	13.80
11.02	Vidro Liso Incolor 4mm	M2	0.90
TOTAL DO ITEM 11			
12.00	PAVIMENTAÇÕES		
12.01	Camada Impermeabilizadora em concreto simples	M2	56.64
12.02	Camada Niveladora	M2	171.39
12.03	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P3)	M2	25.88
12.04	Manta Vinilica Condutiva 2mm ref. IQ TORO SC 704 LIGHT BLUE, com rodapé do mesmo material em suporte curvo e sem arremate de rodapé, ou similar (P10)	M2	145.51
12.05	Calçada em Cimentado Rústico, e= 7 cm	M2	35.30
TOTAL DO ITEM 12			
13.00	PINTURAS		
13.01	Pintura Epóxi ref. Sherwin Williams HOSPITALAR SWB 1417 acetinado, com Massa Acrílica, ou similar (R1)	M2	227.82
13.02	Pintura Acrílica semibrilho ref. Sherwin Williams HOSPITALAR cor Bianco Sereno, com Massa Acrílica, ou similar (R2)	M2	255.90
13.03	Pintura PVA cor Branco, sem Massa (R4)	M2	154.20
13.04	Pintura Acrílica semibrilho cor Branco Neve, com Massa Acrílica (F2)	M2	171.39
13.05	Pintura com Tinta Texturizada Acrílica cor Palha N° 20 (5)	M2	127.37
13.06	Pintura com Tinta Texturizada Acrílica cor Camurça N° 14 (6)	M2	24.69
13.07	Pintura Esmalte Sintético fosco, cor Verde Colonial, sobre fundo branco fosco - Porta Industrial - Caixilho e Alisar em madeira de lei	M2	18.32
TOTAL DO ITEM 13			
14.00	ELEMENTOS DECORATIVOS		
14.01	Forro em Gesso Acartonado ref. Knauf FGE Unidirecional, ou similar (F2)	M2	171.39
14.02	Bate Maca em Madeira de lei encerada e Laminado Melamínico texturizado ref. Fórmica L-122 mediterraneé, ou similar	M	32.40

OBRA		CLIENTE	
COCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO CIRÚRGICO E U.C.I. DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNADOR DO ESTADO DO PARÁ	
ENDEREÇO / LOCAL		DATA	
ROD. PA-150 KM 07 - NOVA MARABÁ - MARABÁ - PA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
14.03	Caixa de Concreto para aparelho de ar-condicionado, com fechamento em Chapa perfurada ref. FURAMETAL, furos Ø 1" chapa 18, ou similar	UN	6.00
14.04	Balcão em MDF/Laminado Melamínico		
14.04.01	B1 - Posto "R.P.A." - 1,60 m	UN	1.00
14.05	Balcão aço Inox/MDF/Laminado Melamínico		
14.05.01	B1 - Posto "R.P.A." - 1,40 m	UN	1.00
	TOTAL DO ITEM 14		
15.00	LIMPEZA		
15.01	Limpeza Permanente da Obra	MÊS	4.00
15.02	Limpeza Final da Obra	M2	206.69
	TOTAL DO ITEM 15		
TOTAL GERAL			