

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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	29.29
01.01.02	Revestimento Cerâmico	M2	168.79
01.01.03	Camada Impermeabilizadora	M3	5.10
01.01.04	Piso interno	M2	194.66
01.01.05	Portas e Janelas	M2	11.79
01.01.06	Forro Falso	M2	161.55
01.01.07	Bota-Fora DMT= 5 Km	M3	78.93
	TOTAL DO ITEM 01		
02.00	PREPARO DO TERRENO		
02.01	Limpeza do Terreno	M2	123.97
02.02	Locação da Obra	M2	79.06
02.03	Movimento de Terra		
02.03.01	Escavação Manual	M3	37.00
02.03.02	Reaterro Compactado	M3	24.84
02.03.03	Bota-Fora DMT= 5 Km	M3	15.81
	TOTAL DO ITEM 02		
03.00	INFRA-ESTRUTURA		
03.01	Concreto Ciclópico Fck= 15 Mpa	M3	7.62
03.02	Forma de Madeira, inclusive Desforma	M2	22.52
03.03	Armação CA-50	KG	62.00
03.04	Concreto Fck= 25 Mpa	M3	4.54
	TOTAL DO ITEM 03		
04.00	ESTRUTURA		
04.01	Forma em Compensado (2 reap.), inclusive Desforma	M2	222.42
04.02	Armação CA-50	KG	907.00
04.03	Armação CA-60	KG	217.00
04.04	Concreto Fck= 25 Mpa	M3	19.52
04.05	Escoramento de Laje Pré-moldada	M2	48.38
04.06	Laje Pré-moldada treliçada, Unidirecional	M2	96.75
	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 50 mm	m	40.00
05.01.01.01.02	Ø 32 mm	m	12.00
05.01.01.01.03	Ø 25 mm	m	119.00
05.01.01.01.04	Ø 20 mm	m	6.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNO 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	Conexões Hidráulicas PVC		
05.01.01.02.01	Joelho 90° PVC JS		
05.01.01.02.01.01	Ø 50 mm	u	9.00
05.01.01.02.01.02	Ø 25 mm	u	42.00
05.01.01.02.02	Joelho 90° 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	4.00
05.01.01.02.03	Joelho 90° de redução Ø 25x20mm	u	1.00
05.01.01.02.04	Joelho 45° PVC JS Ø 25 mm	u	5.00
05.01.01.02.05	TEE 90° PVC JS		
05.01.01.02.05.01	Ø 25 mm	u	3.00
05.01.01.02.05.02	Ø 32 mm	u	1.00
05.01.01.02.05.03	Ø 50 mm	u	3.00
05.01.01.02.06	TEE SRM PVC Ø 25x½" mm	u	10.00
05.01.01.02.07	TEE de Redução 90° PVC JS		
05.01.01.02.07.01	Ø 50 x 32 mm	u	1.00
05.01.01.02.07.02	Ø 50 x 25 mm	u	4.00
05.01.01.02.07.03	Ø 32 x 25 mm	u	3.00
05.01.01.02.07.04	Ø 25 x 20 mm	u	2.00
05.01.01.02.08	Luva PVC SEM Ø 20mm x ½"	u	2.00
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	3.00
05.01.01.02.10	Bucha de Redução curta PVC JS Ø 32 x 25 mm	u	3.00
05.01.01.02.11	Adaptador curto p/ registro PVC SR		
05.01.01.02.11.01	Ø 50 mm x 1 ½"	u	6.00
05.01.01.02.11.02	Ø 25 mm x ¾"	u	16.00
05.01.01.02.11.03	Ø 20 mm x ½"	u	2.00
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 1 ½"	u	2.00
05.01.01.03.01.02	Ø ¾"	u	8.00
05.01.01.03.02	Torneira de pressão em bronze c/ canopla Ø ½"	u	2.00
05.01.01.03.03	Torneira de pressão p/ lavatório, metal cromado Ø ½"	u	5.00
05.01.01.03.04	Torneira de pressão p/ pia, tipo parede, metal cromado Ø ½"	u	5.00
05.01.01.03.05	Torneira de pressão p/ tanque, tipo parede, metal cromado Ø ½"	u	1.00
05.01.01.03.06	Chuveiro metal cromado Ø ½"	u	2.00
05.01.01.03.07	Ducha de mão, metal cromado Ø ½"	u	4.00
05.01.01.03.08	Engate flexível 45cm cromado Ø ½"	u	7.00
05.01.01.03.09	Válvula de descarga para vaso sanitário Ø 2½"	u	2.00
05.01.02	ESGOTO SANITÁRIO		
05.01.02.01	Tubulação PVC JS tipo esgoto		
05.01.02.01.01	Ø 100 mm	m	29.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
05.01.02.01.02	Ø 75 mm	m	14.00
05.01.02.01.03	Ø 50 mm	m	26.00
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 90° PVC JS		
05.01.02.02.01.01	Ø 100 mm	u	4.00
05.01.02.02.01.02	Ø 50 mm	u	8.00
05.01.02.02.01.03	Ø 40 mm	u	6.00
05.01.02.02.01.04	Ø 75 mm	u	2.00
05.01.02.02.02	Joelho 90° PVC JE c/ anel de borracha		
05.01.02.02.02.01	Ø 50 mm	u	6.00
05.01.02.02.02.02	Ø 40 mm	u	6.00
05.01.02.02.03	Joelho 45° PVC JS		
05.01.02.02.03.01	Ø 100 mm	u	2.00
05.01.02.02.03.02	Ø 75 mm	u	4.00
05.01.02.02.03.03	Ø 50 mm	u	3.00
05.01.02.02.03.04	Ø 40 mm	u	5.00
05.01.02.02.04	Junção simples PVC JS		
05.01.02.02.04.01	Ø 100 x 100 mm	u	2.00
05.01.02.02.04.02	Ø 100 x 50 mm	u	2.00
05.01.02.02.04.03	Ø 100 x 75 mm	u	1.00
05.01.02.02.04.04	Ø 50 x 50 mm	u	2.00
05.01.02.02.04.05	Ø 75 x 50 mm	u	3.00
05.01.02.02.05	TEE sanitário PVC JS		
05.01.02.02.05.01	Ø 100 x 75 mm	u	1.00
05.01.02.02.05.02	Ø 100 x 50 mm	u	2.00
05.01.02.02.06	Ligação p/ saída de vaso sanitário PVC JE Ø 100 mm	u	4.00
05.01.02.02.07	Redução excêntrica PVC JS		
05.01.02.02.07.01	Ø 100 x 50mm	u	1.00
05.01.02.02.07.02	Ø 75 x 50mm	u	3.00
05.01.02.02.08	Vedação p/ saída de vaso sanitário PVC JS Ø 100 mm	u	4.00
05.01.02.02.09	Terminal de ventilação PVC JS		
05.01.02.02.09.01	Ø 75 mm	u	2.00
05.01.02.02.09.02	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	10.00
05.01.02.03.02	Ralo seco Ø 100 mm c/ porta grelha quadrada metálica saída Ø 40mm	u	2.00
05.01.02.03.03	Caixa sifonada de concreto	u	8.00
05.01.02.03.04	Caixa de inspeção	u	6.00
05.01.02.03.05	Caixa de Gordura simples	u	1.00
05.01.02.03.06	Bacia sanitária auto sifonada	u	4.00
05.01.02.03.07	Tampa p/ vaso sanitário	u	4.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
05.01.02.03.08	Lavatório s/ coluna c/ fixação	u	5.00
05.01.02.03.09	Saboneteira em louça	u	5.00
05.01.02.03.10	Meia saboneteira em louça	u	2.00
05.01.02.03.11	Papelaria em louça	u	5.00
05.01.02.03.12	Cabide simples em louça	u	5.00
05.01.02.03.13	Cabide duplo em louça	u	5.00
05.01.02.03.14	Válvula p/ lavatório metal cromado Ø 1" 2 3/8"	u	5.00
05.01.02.03.15	Válvula p/ pia metal cromado Ø 1 1/2" x 3 3/4"	u	5.00
05.01.02.03.16	Sifão regulável p/ lavatório metal cromado Ø 1" x 1 1/2"	u	5.00
05.01.02.03.17	Sifão regulável p/ pia metal cromado Ø 1 1/2" x 2"	u	5.00
05.01.02.03.18	Adesivo plástico litro	u	10.00
05.01.02.03.19	Solução limpadora litro	u	10.00
05.01.02.03.20	Fita tefom 3/4" rolo	u	20.00
05.01.02.03.21	Adesivo 3M bisnaga	u	20.00
	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	10.00
05.02.01.02	Luminária de emergência com acumulador de energia 120mim duas lâmpadas de 20 WATTS	u	2.00
05.02.01.03	Placas de sinalização	u	16.00
05.02.01.04	Extintor tipó pó químico seco capacidade de 6Kg c/ suporte de parede (2A 20BC)	u	3.00
	TOTAL DO ITEM 05.02		
05.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
05.03.01	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
05.03.01.01	Luminaria hermetica de sobrepor com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor em aluminio anodizado de alta pureza e refletância, difusor em vidro temperado transparente e vedação através de borracha autoadesiva equipada com duas lâmpadas fluoresentes de 32W e reator eletrônico 2X32/127V referencia CHT07-S, fab. lumicenter ou similar.	pç	44.00
05.03.01.02	Luminária de sobrepor, equipada com uma lâmpada incandescente de 60W.	pç	12.00
05.03.01.03	Tomada 2P+T, 10A-250V, com tampa instalada na parede em caixa 4"x2".	pç	53.00
05.03.01.04	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	15.00
05.03.01.05	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	3.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
05.03.01.06	Interruptor universal três teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	1.00
05.03.01.07	Eletrocalha lisa, tipo "C", largura 200 e aba de 200mm, 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	6.00
05.03.01.08	Conjunto de fixação para eletrocalha 200X100(chumbador Ø1/4" UR, cantoneira "ZZ alta 38X38, porca sextavada Ø3/8", arruela lisa Ø3/8", parafuso sextavado Ø3/8"xØ3/4")	pç	18.00
05.03.01.09	Curva de inversão para eletrocalha de 200x100	pç	1.00
05.03.01.10	Redução concêntrica de 200x100 para 100x100	pç	2.00
05.03.01.11	Cutuvelo reto 90°, para eletrocalha perfurada tipo "C", com tampa de encaixe, largura 200 e aba 200mm,galvanização por imersão a quente,em chapa nº18 MSG de aço carbono .	pç	1.00
05.03.01.12	Conjunto de emenda para eletrocalha (tala 200mm incluindo parafusos, porcas, arruelas lisa e arruelas de pressão)	pç	40.00
05.03.01.13	Eletrocalha lisa, tipo "C", largura 100 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	4.00
05.03.01.14	Conjunto de fixação para eletrocalha (chumbador Ø1/4" UR, cantoneira "ZZ alta 38X38, porca sextavada Ø3/8", arruela lisa Ø3/8", parafuso sextavado Ø3/8"xØ3/4")	pç	18.00
05.03.01.15	Curva de inversão para eletrocalha de 200x200.	PÇ	1.00
05.03.01.16	Conjunto de emenda para eletrocalha (tala 100mm incluindo parafusos, porcas, arruelas lisa e arruelas de pressão)	pç	12.00
05.03.01.17	Condutele tipo "L" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	15.00
05.03.01.18	Condutele tipo "T" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	25.00
05.03.01.19	Condutele tipo "C" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	27.00
05.03.01.20	Condutele tipo "E" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	5.00
05.03.01.21	Caixa de passagem de PVC 4"x2"	pç	80.00
05.03.01.22	Centro de distribuição metálico (QL-UTI), de embutir, com barramento trifásico com capacidade para 40 disjuntores padrão IEC, barramento de neutro, barramento de terra, equipado com disjuntores e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1.00
05.03.01.23	Eletroduto de PVC rígido,rosqueavel com luva, Ø3/4"vara com 3,00m.	vr	55.00
05.03.01.24	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4",com costuras e rebarbas removidas removidas, tipo semi - pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624	vr	60.00
05.03.01.25	Curva em F.G 90° Ø3/4"	pç	76.00
05.03.01.26	Cabo de cobre de # 2,5mm², não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248	m	3,240.00
05.03.01.27	Conjunto bucha e arruela para eletroduto de Ø3/4"	par	200.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
05.03.01.28	Bucha e parafuso D8	pç	300.00
05.03.01.29	Box reto Ø3/4"	pç	80.00
05.03.01.30	Curva de PVC 90°, Ø3/4"	pç	40.00
05.03.02	TOMADAS ESPECIFICAS (SISTEMA IT-MÉDICO)		
05.03.02.01	Eletrocalha lisa, tipo "C", largura 100 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	26.00
05.03.02.02	Cutuvelo reto 90°, para eletrocalha perfurada tipo "C", com tampa de encaixe, largura 100 e aba 100mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono .	Pç	4.00
05.03.02.03	Curva de inversão para eletrocalha de 100x100	Pç	2.00
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	78.00
05.03.02.05	Saída horizontal para eletroduto Ø3/4"	Pç	4.00
05.03.02.06	Conjunto de emenda para eletrocalha (tala 100mm incluindo parafusos, porcas, arruelas lisa e arruelas de pressão)	Pç	40.00
05.03.02.07	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costuras e rebarbas removidas removidas, tipo semi - pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624	vr	13.00
05.03.02.08	Eletroduto de PVC rígido, rosqueavel com luva, Ø3/4" vara com 3,00m.	vr	4.00
05.03.02.09	Curva em F.G 90° Ø3/4"	Pç	4.00
05.03.02.10	Luva de PVC 90°. 3/4"	Pç	4.00
05.03.02.11	Cabo de cobre de #2,5mm², isolamento 450 / 750V, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m	1,600.00
05.03.02.12	Conjunto bucha e arruela para eletroduto de Ø3/4"	Pç	20.00
05.03.02.13	Bucha e parafuso D8	Pç	40.00
05.03.02.14	Condulete tipo "L" de Ø3/4" com tampa cega.	Pç	4.00
05.03.02.15	Sistema de supervisão IT-MEDICO para UTI composto de: - Transformador de separação a seco monofásico com TAP central, 5kva, tensão primária 220V, secundária 127V e isolamento IP23, com caixa e sensor montado, medição de temperatura. Conforme IEC61558-2-15 e IEC 742. - Transformador de separação a seco monofásico com TAP central, 5kva, tensão primária 220V, secundária 220V e isolamento IP23, com caixa e sensor montado, medição de temperatura. Conforme IEC61558-2-15 e IEC 742. - Quadro de distribuição de embutir, com disjuntores demais acessórios (01unid/127V E 01 unid/220V) - Dispositivo supervisor de isolamento e do transformador (DSI/DST/DSC) (2 unid) - Sensor de temperatura (02unid)	pç	1.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
	- Anunciador de alarme e teste parra sala de Hemodinamica (02 unid) - Transformador de corrente (02unid)		
05.03.02.16	Quadro de força metálico (QF-IT-HEMO), de embutir, 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
05.03.03	AR CONDICIONADO		
05.03.03.01	Ponto de Força para condensador, instalado em condutele tipo "E" Ø3/4".	pç	11.00
05.03.03.02	Eletrocalha lisa, tipo "C", largura 100 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanização por imerção a quente, a 1010, em chapa n° 18 MSG de aço carbono, peça em 3000 mm.	Pç	8.00
05.03.03.03	"T" horizontal 90° raio de curvatura 100mm, para eletrocalha perfurada tipo "C", com tampa de encaixe, largura 100 e aba 100mm,galvanização por imersão a quente,em chapa n°18 MSG de aço carbono.	pç	1.00
05.03.03.04	Curva de inversão para eletrocalha de 100x100	pç	1.00
05.03.03.05	Conjunto de fixação para eletrocalha (chumbador Ø1/4" UR, cantoneira "ZZ alta 38X38, vergalhão, rosca total Ø3/8"x3000,porca sextavada Ø3/8", arruela lisa Ø3/8", parafuso sextavado Ø3/8"xØ3/4", suporte vertical 100x100mm).	pç	24.00
05.03.03.06	Conjunto de emenda para eletrocalha (tala 100mm incluindo parafusos, porcas, arruelas lisa e arruelas de pressão)	pç	16.00
05.03.03.07	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente, com dois furos ovalados 10x30mm para fixação e furo para eletroduto de Ø3/4".	pç	10.00
05.03.03.08	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4",com costuras e rebarbas removidas removidas, tipo semi - pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624	vr	9.00
05.03.03.09	Quadro de força metálico (QFAC), de embutir, com barramento trifásico, corrente nominal 100A, com capacidade para 24 disjuntores padrão IEC, barramento de neutro, barramento de terra, equipado com disjuntores e protetores de surto, conforme diagrama unifilar.	pc	1.00
05.03.03.10	Quadro de força e comando para para unidade condensadora UC-01, com partida atraves de regulador de frequencia, 15,1Kw-3Ø-220V.	pc	1.00
05.03.03.11	Condutele tipo "E" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	13.00
05.03.03.12	Condutele tipo "L" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	1.00
05.03.03.13	Tomada 2P+T, 10A-250V (somente miolo).	pç	3.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
05.03.03.14	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável com luva, Ø3/4" vara com 3,00m.	vr	16.00
05.03.03.15	Curva em F.G 90° Ø3/4"	pç	13.00
05.03.03.16	Luva de PVC 90°. 3/4"	Pç	13.00
05.03.03.17	Conjunto bucha e arruela para eletroduto de Ø3/4"	par	20.00
05.03.03.18	Box reto Ø3/4"	pç	11.00
05.03.03.19	Eletroduto Metálico Flexível Ø3/4".	m	20.00
05.03.03.20	Cabo de cobre de # 2,5mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m	60.00
05.03.03.21	Cabo de cobre de # 4,0mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m	550.00
05.03.03.22	Cabo de cobre de # 6,0mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248.	m	70.00
05.03.04	ALIMENTADORES		
05.03.04.01	Cabo de cobre de #25mm ² , HEPR 90°, isolamento 0,6/1kV, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m	180.00
05.03.04.02	Cabo de cobre de #50mm ² , HEPR 90°, isolamento 0,6/1kV, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m	1,300.00
05.03.04.03	Cabo de cobre de #95mm ² , HEPR 90°, isolamento 0,6/1kV, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248.	m	500.00
05.03.04.04	Eletrocalha lisa, tipo "C", largura 300 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	20.00
05.03.04.05	Cutuvelo reto 90°, para eletrocalha perfurada tipo "C", com tampa de encaixe, largura 300 e aba 100mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	Pç	1.00
05.03.04.06	Curva de inversão para eletrocalha de 300x100	Pç	1.00
05.03.04.07	Conjunto de fixação para eletrocalha 300X100 (chumbador Ø1/4" UR, cantoneira "ZZ alta 38X38, porca sextavada Ø3/8", arruela lisa Ø3/8", parafuso sextavado Ø3/8"xØ3/4")	Pç	60.00
05.03.04.08	Saida horizontal, em chapa de aço galvanização por imersão a quente, com dois furos ovalados 10x30mm para fixação e furo para eletroduto de Ø3/4".	Pç	3.00
05.03.04.09	Conjunto de emenda para eletrocalha (tala 100mm incluindo parafusos, porcas, arruelas lisa e arruelas de pressão)	Pç	120.00
05.03.04.10	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico de Ø1.1/2", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, conforme NBR 5624.	pç	14.00
05.03.04.11	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico de Ø3", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, conforme NBR 5624.	pç	6.00
05.03.04.12	Eletroduto de PVC Ø3", fornecido em barra de 3(três) metros. conforme NBR 5624.	pç	60.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
05.03.04.13	Eletroduto de PVC Ø1.1/2", fornecido em barra de 3(três) metros. conforme NBR 5624.	pç	8.00
05.03.04.14	Curva de F. G. 90°, Ø1.1/2".	pç	4.00
05.03.04.15	Curva de F. G. 90°, Ø3".	pç	1.00
05.03.04.16	Luva de FG, Ø1.1/2".	pç	12.00
05.03.04.17	Luva de FG, Ø3".	pç	6.00
05.03.04.18	Luva de PVC, Ø3".	pç	60.00
05.03.04.19	Box reto, de alumínio, Ø3"	pç	60.00
05.03.04.20	Condutele tipo "L" de Ø1.1/2" com tampa cega.	pç	1.00
05.03.04.21	Condutele tipo "L" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	1.00
05.03.04.22	Cabo de Cobre # 16mm ² nú.	pç	100.00
05.03.04.23	Cabo de Cobre # 25mm ² nú.	pç	300.00
05.03.04.24	Cabo de Cobre # 50mm ² nú.	pç	200.00
05.03.04.25	Caixa de Passagem em Alvenaria 60x60x60cm,com tampa em concreto.	pç	3.00
05.03.04.26	Caixa de passagem metálica 30x30x12cm	pç	1.00
05.03.04.27	Quadro de força, metálico (QGF-AC), de sobrepôr, com barramento trifásico, corrente nominal 150A, com capacidade para 18 disjuntores padrão IEC, barramento de neutro, barramento de terra, equipado com disjuntores e protetores de surto, conforme diagrama unifilar.	pç	1.00
	TOTAL DO ITEM 05.03		
05.04	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		
05.04.01	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
05.04.01.01	Rack metálico padrão 19" altura 12u, fechado com porta frontal em vidro e aço com ventiladores de teto	pç	1.00
05.04.01.02	Patch Panel, padrão 19", 24 portas RJ-45, adaptável, com proteção de contato de porta etiqueta de identificação, 8 vias, categoria 6. Fab.Furukawa ou similar.	pç	2.00
05.04.01.03	Organizador de cabos, altura de 1U, horizontal, padrão 19", com tampa, pintura na cor cinza munsell 6.5. Ref. Fab. Furukawa ou similar	pç	5.00
05.04.01.04	Eletrocalha lisa, tipo "C", largura 100 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanização por imersão a quente, a 1010, em chapa n° 18 MSG de aço carbono, peça em 3000 mm.	pç	7.00
05.04.01.05	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	21.00
05.04.01.06	Curva de inversão para eletrocalha de 100x100	pç	1.00
05.04.01.07	Cutuvelo reto 90°, para eletrocalha perfurada tipo "C", com tampa de encaixe, largura 100 e aba 100mm,galvanização por imersão a quente,em chapa n°18 MSG de aço carbono .	pç	1.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
05.04.01.08	Conjunto de emenda para eletrocalha (tala 100mm incluindo parafusos, porcas, arruelas lisa e arruelas de pressão)	pç	23.00
05.04.01.09	Condutele tipo "L" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	1.00
05.04.01.10	Condutele tipo "T" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	2.00
05.04.01.11	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4", com costuras e rebarbas removidas removidas, tipo semi - pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 5624	vr	11.00
05.04.01.12	Eletroduto de PVC rígido, rosqueavel com luva, Ø3/4" vara com 3,00m.	vr	8.00
05.04.01.13	Curva de F.G 90°, Ø3/4"	pç	7.00
05.04.01.14	Caixa de passagem metálica 20x20x12cm	pç	1.00
05.04.01.15	Caixa de passagem de PVC 4"x2"	pç	8.00
05.04.01.16	Tomada RJ-45 CAT 6 Fab.FURUKAWA	pç	16.00
05.04.01.17	Espelho com placa p/ 2 (duas) tomadas RJ-45	pç	8.00
05.04.01.18	Cabo UTP 4 pares, categoria 6e.	m	800.00
	TOTAL DO ITEM 05.04		
05.05	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
05.05.01	EQUIPAMENTOS		
05.05.01.01	FC-01 - Condicionador de ar, tipo fancoil hospitalar de expansão direta, horizontal, em dois andares, capacidade 21300 Kcal/h, vazão de ar 6000m³/h, pressão estática disponível 12mmca, grau de filtragem G4/F7, com uma unidade condensadora de 7,5 TR - fabricação Tosi ou similar	Un	1.00
05.05.01.02	Condicionador de ar, tipo split de parede, com capacidade nominal para 9000 Btu's	Un	1.00
05.05.01.03	Condicionador de ar, tipo split de parede, com capacidade nominal para 12000 Btu's	Un	4.00
05.05.01.04	Condicionador de ar, tipo split de parede, com capacidade nominal para 18000 Btu's	Un	2.00
05.05.01.05	Condicionador de ar, tipo split de parede, com capacidade nominal para 24000 Btu's	Un	2.00
05.05.01.06	Mini exaustor Ventokit 150 - Westaflex ou similar	Un	2.00
05.05.02	REDE ELÉTRICA		
05.05.02.01	Cabo PP 2x 2,5 mm²	Mt	170.00
05.05.02.02	Cabo antichama 1,0 mm²	Mt	450.00
05.05.02.03	Cabo antichama 2,5 mm²	Mt	15.00
05.05.02.04	Cabo antichama 6,0 mm²	Mt	15.00
05.05.02.05	Conduíte flexível 1/2	Mt	5.00
05.05.02.06	Conduíte flexível 1	Mt	1.00
05.05.02.07	Eletroduto galvanizado Ø1"	Vr	4.00
05.05.02.08	Petrolete "LR" Ø1"	Un	6.00
05.05.02.09	Box reto Ø1"	Un	1.00
05.05.02.10	Box curvo Ø1"	Un	1.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
05.05.02.11	Braçadeira "D" Ø 1"	Un	10.00
05.05.02.12	Calços de neoprene	Un	46.00
05.05.02.13	Acessórios (sustentação, etc...)	Un	1.00
05.05.03	REDE FRIGORÍFICA		
05.05.03.01	Tubo de cobre Ø 1/2	Mt	35.00
05.05.03.02	Tubo de cobre Ø 1/4	Mt	60.00
05.05.03.03	Tubo de cobre Ø 7/8	Mt	12.00
05.05.03.04	Tubo de cobre Ø 3/4	Mt	60.00
05.05.03.05	Tubo de cobre Ø 5/8	Mt	12.00
05.05.03.06	Tubo de cobre Ø 3/8	Mt	35.00
05.05.03.07	Tubo esponjoso 3/4", com filme de proteção - Polipex ou similar	Mt	60.00
05.05.03.08	Tubo esponjoso 1/2", com filme de proteção - Polipex ou similar	Mt	35.00
05.05.03.09	Tubo esponjoso 3/8", com filme de proteção - Polipex ou similar	Mt	35.00
05.05.03.10	Tubo esponjoso 1/4", com filme de proteção - Polipex ou similar	Mt	60.00
05.05.03.11	Tubo em espuma elastomérica 7/8 x # 22 mm	Mt	12.00
05.05.03.12	Curva de cobre 3/4 (90°)	Mt	30.00
05.05.03.13	Curva de cobre 3/4 (45°)	Un	6.00
05.05.03.14	Curva de cobre 1/2 (90°)	Un	30.00
05.05.03.15	Curva de cobre 1/2 (45°)	Un	10.00
05.05.03.16	Curva de cobre 3/8 (90°)	Un	12.00
05.05.03.17	Curva de cobre 3/8 (45°)	Un	4.00
05.05.03.18	Curva de cobre 7/8 (90°)	Un	8.00
05.05.03.19	Curva de cobre 7/8 (45°)	Un	2.00
05.05.03.20	Curva de cobre 5/8 (90°)	Un	8.00
05.05.03.21	Curva de cobre 5/8 (45°)	Un	2.00
05.05.03.22	Luva de cobre 5/8	Un	1.00
05.05.03.23	Luva de cobre 3/4	Un	6.00
05.05.03.24	Luva de cobre 1/2	Un	6.00
05.05.03.25	Luva de cobre 7/8	Un	1.00
05.05.03.26	Luva de redução de cobre 3/4x5/8	Un	8.00
05.05.03.27	Luva de redução de cobre 3/8x1/4	Un	14.00
05.05.03.28	Solda phoscop	Un	45.00
05.05.03.29	Gas R-22	Kg	10.00
05.05.03.30	Gas R-410A (cilindro de 11,30 Kg)	Kg	1.00
05.05.03.31	Acessórios (oxi-acetileno, sustentação, etc..)	Un	1.00
05.05.04	BOCAS DE AR		
05.05.04.01	Difusor para insuflamento do ar - 3 saídas - 32"x12" - Rg	Un	2.00
05.05.04.02	Difusor para retorno do ar - 3 saídas - 32"x12"	Un	1.00
05.05.04.03	Tomada de ar externo completa - 40x40cm	Un	1.00
05.05.04.04	Grelha de parede p/ insuflamento de ar, 65x15 cm - Rg	Un	1.00
05.05.04.05	Grelha de parede p/ retorno de ar, 65x15 cm	Un	1.00
05.05.04.06	Grelha de porta, dupla moldura p/captação de ar, 30x20 cm	Un	2.00
05.05.05	REDE DE DUTOS		
05.05.05.01	Chapa galvanizada # 26	Kg	60.00

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
05.05.05.02	Chapa galvanizada # 24	Kg	200.00
05.05.05.03	Chapa galvanizada # 22	Kg	260.00
05.05.05.04	Isopor autoextingüível de 25mm espessura	M ²	80.00
05.05.05.05	Lona	M ²	1.00
05.05.05.06	Coladesi (lata 14 litros)	Lat	2.00
05.05.05.07	Massa para calafetar	Kg	2.00
05.05.05.08	Parafuso 4,8x25mm	Un	200.00
05.05.05.09	Pinos completos	Un	50.00
05.05.05.10	Rebit pop	Un	200.00
05.05.05.11	Fita plástica	M	200.00
05.05.05.12	Selo plástico	Un	100.00
05.05.05.13	Barra em ferro chato 1x1/8"	Vr	5.00
05.05.05.14	Acessórios (sustentação, pintura e dreno)	Un	1.00
05.05.06	CONTROLES		
05.05.06.01	Termostato ambiente simples estágio, faixa de ajuste de 5 à 30°C	Un	1.00
05.05.06.02	Umidostato ambiente simples estágio, faixa de ajuste 10 à 95%	Un	1.00
05.05.06.03	Termostato de segurança com rearme manual, temperatura de desarme de 90° C, para as resistências de aquecimento	Un	1.00
05.05.06.04	Chave de fluxo para ar	Un	1.00
05.05.06.05	Resistência de aquecimento aletada, em "U" para duto 4500W/2F/220V	Un	1.00
05.05.06.06	Botoeira liga e desliga	Un	1.00
05.05.06.07	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	1.00
	TOTAL DO ITEM 05.05		
	TOTAL DO ITEM 05		
06.00	PAREDES		
06.01	Alvenaria de Tijolo Furado		
06.01.01	De meia vez	M2	21.09
06.01.02	De uma vez	M2	187.34
	TOTAL DO ITEM 06		
07.00	COBERTURA		
07.01	Estrutura de Madeira do telhado	M2	64.50
07.02	Telha de Fibrocimento, ref. Brasilit Maxioplac, ou similar	M2	64.50
	TOTAL DO ITEM 07		
08.00	ESQUADRIAS		
08.01	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	22.26

OBRA		CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
08.02	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	13.44
08.03	Esquadria em Alumínio Anodizado Natural, Linha 25, com Vidro Fume 4 mm	M2	3.40
08.04	Porta em Alumínio Anodizado Natural, Linha 25, em Veneziana	M2	5.87
08.05	Visor em Alumínio Anodizado Natural, Linha 25, com Vidro Liso Incolor 4 mm	M2	1.76
08.06	Porta sanfonada em PVC	M2	5.42
	TOTAL DO ITEM 08		
09.00	REVESTIMENTOS		
09.01	Chapisco	M2	899.34
09.02	Emboço	M2	329.61
09.03	Reboco / Emboço Paulista	M2	569.73
09.04	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, ref. Eliane FORMA SLIM BEGE BR, ou similar (R3)	M2	205.52
09.05	Cerâmica 10 x 10 cm, ref. Atlas SÉRIE LOUVRE SEDA OM5014, ou similar (F5/3)	M2	92.80
	TOTAL DO ITEM 09		
10.00	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
10.01	Soleira em Granito Cinza Prata polido 20 x 2 cm	M	16.55
10.02	Peitoril em Granito Cinza Prata polido 25 x 2 cm	M	8.90
10.03	Rodapé Hospitalar em Placa Vinílica ref. Fademac PAVIFLEX INTENSITY 432 QUARTZ GREEN h= 7,5 cm e= 2 mm, ou similar (P2)	M	70.33
10.04	Rodapé em Cerâmica 8 x 33,5 cm, ref. Eliane CARGO PLUS BONE RS, ou similar (P3)	M	29.78
	TOTAL DO ITEM 10		
11.00	FERRAGEM		
11.01	Porta Industrial		
11.01.01	Fechadura ref. 4629 com Maçaneta ref. Verona 108510/40 Z LCE, Arouca, ou similar	CJ	11.00
11.01.02	Fechadura ref. 4625-A com Maçaneta ref. Verona 108510/40 Z LCE, Arouca ou similar	CJ	6.00
11.01.03	Dobradiça em LC 3" x 2 1/2", Arouca, ou similar	UN	66.00
11.01.04	Fecho de Embutir 22cm	UN	10.00
	TOTAL DO ITEM 11		
12.00	VIDROS		
12.01	Vidro Fume 4 mm	M2	3.40

OBRA			CLIENTE
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
12.02	Vidro Liso Incolor 4mm	M2	3.56
	TOTAL DO ITEM 12		
13.00	TRATAMENTOS		
13.01	Pisos Úmidos	M2	75.72
	TOTAL DO ITEM 13		
14.00	PAVIMENTAÇÕES		
14.01	Camada Impermeabilizadora em concreto simples	M2	59.35
14.02	Camada Niveladora	M2	240.41
14.03	Manta Vinílica 2 mm ref. Fademac PAVIFLOOR PRISMA PLUS 447 COOL ACQUA, com rodapé do mesmo material em suporte curvo e sem arremate de rodapé, ou similar (P1)	M2	81.16
14.04	Placa Vinílica 30 x 30 cm x 2 mm, ref. Fademac PAVIFLEX INTENSITY 414 CRYSTAL GREEN, com faixa lateral 432 QUARTZ GREEN e detalhes em 703 QUARTZ BLUE, ou similar (P2)	M2	98.32
14.05	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P3)	M2	60.94
14.06	Calçada em Cimentado Rústico, e= 7 cm	M2	26.96
	TOTAL DO ITEM 14		
15.00	PINTURAS		
15.01	Pintura Epóxi ref. Sherwin Williams HOSPITALAR SWB 1417 acetinado, com Massa Acrílica, ou similar (R1)	M2	292.89
15.02	Pintura Acrílica semibrilho ref. Sherwin Williams HOSPITALAR cor Bianco Sereno, com Massa Acrílica, ou similar (R2)	M2	195.98
15.03	Pintura PVA cor Branco, sem Massa (R4)	M2	39.57
15.04	Pintura Acrílica semibrilho cor Branco Neve, com Massa Acrílica (F1/F2)	M2	198.12
15.05	Pintura com Tinta Texturizada Acrílica cor Palha N° 20 (5)	M2	144.13
15.06	Pintura com Tinta Texturizada Acrílica cor Camurça N° 14 (6)	M2	24.20
15.07	Pintura Esmalte Sintético fosco, cor Verde Colonial, sobre fundo branco fosco - Porta Industrial - Caixilho e Alisar em madeira de lei	M2	35.36
	TOTAL DO ITEM 15		
16.00	ELEMENTOS DECORATIVOS		
16.01	Forro em Gesso Acartonado ref. Knauf FGE Unidirecional, ou similar (F2)	M2	117.07
16.02	Forro em Placa de PVC Branco 618 x 1243 x 10 cm, ref. Medabil, assente em perfil cartola de aço galvanizado Branco, ou similar (F3)	M2	79.18
16.03	Fechamento em Gesso Acartonado ref. Knauf 40/90 ST BR (Sanca)	M2	72.90
16.04	Lavatório Padrão - Revestimento em Cerâmica 33,5 x 33,5 cm ref. Eliane FORMA SLIM BEGE BR, ou similar e Moldura em Perfil "U" em Alumínio anodizado bronze 1" x 1/2"	UN	1.00
16.05	Balcão em MDF/Laminado Melamínico		
16.05.01	B9 - Posto Indução / RPA - 2,60 m	UN	1.00

OBRA		CLIENTE	
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE HEMODINÂMICA 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.
16.05.02	B10 - Limpeza de Catéter - 2,12 m	UN	1.00
16.05.03	B12 - Comando - 2,10 m	UN	1.00
16.05.04	B13 - Laudos - 2,30 m	UN	1.00
16.06	Balcão aço Inox/MDF/Laminado Melamínico		
16.06.01	B9 - Posto Indução / RPA - 2,35 m	UN	1.00
16.06.02	B10 - Limpeza de Catéter - 0,76 m	UN	1.00
16.06.03	B11 - Utilidades - 3,20 m	UN	1.00
	TOTAL DO ITEM 16		
17.00	LIMPEZA		
17.01	Limpeza Permanente da Obra	MÊS	4.00
17.02	Limpeza Final da Obra	M2	304.26
	TOTAL DO ITEM 17		
TOTAL GERAL			