

OBRA		CLIENTE	
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ	
ENDEREÇO / LOCAL		DATA	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
01.00	SERVIÇOS GERAIS		
01.01	Demolições e Retiradas		
01.01.01	Bota-Fora DMT= 5 Km	M ³	27.75
	TOTAL DO ITEM 01		
02.00	PREPARO DO TERRENO		
02.01	Limpeza da Área	M ²	67.71
	TOTAL DO ITEM 02		
03.00	INSTALAÇÕES		
03.01	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
03.01.01	ÁGUA FRIA		
03.01.01.01	Tubo de PVC PB JS Classe 15		
03.01.01.01.01	Ø 32 mm	m	10.00
03.01.01.01.02	Ø 25 mm	m	48.00
03.01.01.02	Conexões Hidráulicas PVC		
03.01.01.02.01	Joelho 90º PVC JS Ø 25 mm	u	21.00
03.01.01.02.02	Joelho 90º PVC SEM Ø 25mm x ½"	u	5.00
03.01.01.02.03	Joelho 90º de redução Ø 25x20mm	u	1.00
03.01.01.02.04	Joelho 45º PVC JS Ø 25 mm	u	4.00
03.01.01.02.05	TEE 90º PVC JS Ø 25 mm	u	2.00
03.01.01.02.06	TEE de Redução 90º PVC JS		
03.01.01.02.06.01	Ø 50 x 25 mm	u	2.00
03.01.01.02.06.02	Ø 50 x 32 mm	u	1.00
03.01.01.02.06.03	Ø 32 x 25 mm	u	1.00
03.01.01.02.07	Bucha de Redução Curta PVC JS Ø 32 x 25 mm	u	1.00
03.01.01.02.08	Bucha de Redução Longa PVC JS Ø 40 x 25 mm	u	4.00
03.01.01.02.09	Adaptador curto p/ registro PVC SR Ø 25 x 3/4"	u	10.00
03.01.01.03	Metais e Equipamentos Hidráulicos		
03.01.01.03.01	Registro de gaveta em bronze c/ canopla Ø ¾"	u	5.00
03.01.01.03.02	Torneira de pressão p/ lavatório, metal cromado Ø ½"	u	2.00
03.01.01.03.03	Torneira de pressão p/ pia, tipo parede, metal cromado Ø ½"	u	3.00
03.01.01.03.04	Engate flexível 45cm cromado Ø ½"	u	5.00
03.01.02	ESGOTO SANITÁRIO		
03.01.02.01	Tubulação PVC JS tipo esgoto		
03.01.02.01.01	Ø 75 mm	m	4.00

OBRA		CLIENTE	
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ	
ENDEREÇO / LOCAL		DATA	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
03.01.02.01.02	Ø 50 mm	m	28.00
03.01.02.01.03	Ø 40 mm	m	3.00
03.01.02.02	Conexões tipo esgoto PVC JS		
03.01.02.02.01	Joelho 90º PVC JS		
03.01.02.02.01.01	Ø 50 mm	u	3.00
03.01.02.02.01.02	Ø 40 mm	u	2.00
03.01.02.02.02	Joelho 90º PVC JE c/ anel de borracha		
03.01.02.02.02.01	Ø 50 mm	u	3.00
03.01.02.02.02.02	Ø 40 mm	u	2.00
03.01.02.02.03	Joelho 45º PVC JS		
03.01.02.02.03.01	Ø 50 mm	u	5.00
03.01.02.02.03.02	Ø 40 mm	u	1.00
03.01.02.02.04	Junção simples PVC JS		
03.01.02.02.04.01	Ø 75 x 50 mm	u	2.00
03.01.02.02.04.02	Ø 50 x 50 mm	u	3.00
03.01.02.02.05	Redução excêntrica PVC JS Ø 75 x 50 mm	u	1.00
03.01.02.03	Metais, equipamentos e aparelhos sanitários		
03.01.02.03.01	Caixa sifonada Ø 150 mm c/ porta grelha quadrada metálica saída Ø 50mm	u	5.00
03.01.02.03.02	Caixa sifonada de concreto	u	2.00
03.01.02.03.03	Lavatório s/ coluna c/ fixação	u	2.00
03.01.02.03.04	Cuba p/ pia aço Inox	u	3.00
03.01.02.03.05	Meia saboneteira em louça	u	2.00
03.01.02.03.06	Cabide simples em louça	u	2.00
03.01.02.03.07	Válvula p/ lavatório metal cromado Ø 1" 2 3/8"	u	2.00
03.01.02.03.08	Válvula p/ pia metal cromado Ø1 ½" x 3 3/4"	u	3.00
03.01.02.03.09	Sifão regulável p/ lavatório metal cromado Ø 1" x 1 ½"	u	2.00
03.01.02.03.10	Sifão regulável p/ pia metal cromado Ø 1½" x 2"	u	3.00
03.01.02.03.11	Adesivo plástico litro	u	5.00
03.01.02.03.12	Solução limpadora litro	u	5.00
03.01.02.03.13	Fita tefom 3/4" rolo	u	10.00
03.01.02.03.14	Adesivo 3M bisnaga	u	5.00
	TOTAL DO ITEM 05.01		
03.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
03.02.01	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		

OBRA		CLIENTE	
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ	
ENDEREÇO / LOCAL		DATA	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
03.02.01.01	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 fluoresentes de 32W e reator eletrônico 2X32/127V. Ref. CHT07-S232, fab. Lumicenter ou similar.	pç	16.00
03.02.01.02	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
03.02.01.03	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	12.00
03.02.01.04	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	2.00
03.02.01.05	Tomada 2P+T, 10A-250V, com tampa instalada na parede em caixa 4"x2".	pç	10.00
03.02.01.06	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico Ø3/4",com costuras e rebarbas removidas, fornecido em barras de 3 (três) metros, conforme NBR 5624	vr	55.00
03.02.01.07	Eletroduto de PVC rígido,rosqueavel , Ø3/4"vara com 3,00m.	vr	30.00
03.02.01.08	Luva de PVC Ø3/4"	pç	30.00
03.02.01.09	Curva de PVC 90°, Ø3/4"	pç	10.00
03.02.01.10	Curva em F.G 90º Ø3/4"	pç	20.00
03.02.01.11	Condutele tipo "T" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	25.00
03.02.01.12	Condutele tipo "L" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	15.00
03.02.01.13	Condutele tipo "C" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	15.00

OBRA		CLIENTE	
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ	
ENDEREÇO / LOCAL		DATA	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
03.02.01.14	Condutele tipo "E" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	10.00
03.02.01.15	Condutele tipo "X" de Ø3/4" com tampa cega.	pç	10.00
03.02.01.16	Caixa de passagem de PVC 4"x2"	pç	50.00
03.02.01.17	Caixa octogonal de PVC	pç	30.00
03.02.01.18	Box reto Ø3/4"	pç	100.00
03.02.01.19	Bucha e parafuso D8	pç	200.00
03.02.01.20	Conjunto bucha e arruela para eletroduto de Ø3/4"	par	200.00
03.02.01.21	Braçadeira galvanizada, tipo D, Ø3/4".	pç	200.00
03.02.01.22	Cabo de cobre de # 2,5mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13248	m	2,400.00
03.02.01.23	Cabo de cobre de # 4,0mm ² , não halogenado, isolamento 450/750V, conforme NBR 13249	m	500.00
03.02.01.24	Ponto de Força para condensador, instalado em condutele tipo "E" Ø3/4".	pç	4.00
03.02.01.25	Materiais de acabamentos (anilhas de marcação, braçadeira plastica, fita isolante, etc...)	cj	1.00
TOTAL DO ITEM 05.02			
03.03	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
03.03.01	EQUIPAMENTOS		
03.03.01.01	Condicionador de ar, tipo split de parede,com capacidade nominal para 30000 Btu's	Un	2.00
03.03.01.02	Condicionador de ar, tipo split de parede,com capacidade nominal para 12000 Btu's	Un	1.00
03.03.01.03	Condicionador de ar, tipo bisplit de parede,com duas unidades evaporadoras de 12000 e, uma unidade condensadora para 24000 Btu's	Un	1.00
03.03.02	REDE ELÉTRICA		
03.03.02.01	Cabo PP 2x 2,5 mm ²	Mt	10.00
03.03.02.02	Cabo antichama 1,0 mm ²	Mt	500.00
03.03.02.03	Calços de neoprene	Un	16.00
03.03.02.04	Acessórios (sustentação, etc...)	Un	1.00
03.03.03	REDE FRIGORÍFICA		
03.03.03.01	Tubo de cobre Ø 1/2	Mt	70.00
03.03.03.02	Tubo de cobre Ø 1/4	Mt	70.00
03.03.03.03	Tubo de cobre Ø 3/8	Mt	40.00
03.03.03.04	Tubo de cobre Ø 7/8	Mt	40.00
03.03.03.05	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 1/2", referência Polipex Plus ou similar	Mt	70.00

OBRA		CLIENTE	
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ	
ENDEREÇO / LOCAL		DATA	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
03.03.03.06	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 1/4", referência Polipex Plus ou similar	Mt	70.00
03.03.03.07	Tubo esponjoso com filme protetor, para tubo de cobre 7/8", referência Polipex Plus ou similar	Mt	40.00
03.03.03.08	Curva de cobre 1/2 (90°)	Un	15.00
03.03.03.09	Curva de cobre 1/2(45°)	Un	8.00
03.03.03.10	Curva de cobre 3/8 (90°)	Un	14.00
03.03.03.11	Curva de cobre 3/8 (45°)	Un	6.00
03.03.03.12	Curva de cobre 7/8 (90°)	Un	14.00
03.03.03.13	Curva de cobre 7/8 (45°)	Un	8.00
03.03.03.14	Luva de cobre simples 1/2	Un	11.00
03.03.03.15	Luva de cobre simples 7/8	Un	5.00
03.03.03.16	Luva de redução de cobre 3/8x1/4	Un	4.00
03.03.03.17	Solda phoscop	Un	25.00
03.03.03.18	Gas R-22	Kg	20.00
03.03.03.19	Acessórios (oxi-acetileno, sustentação, etc..)	Un	1.00
	TOTAL DO ITEM 05.03		
	TOTAL DO ITEM 05		

OBRA		CLIENTE	
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ	
ENDEREÇO / LOCAL		DATA	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
06.02	Elemento Vazado meio tijolo, 10x20x20cm	M ²	3.40
		TOTAL DO ITEM 06	
04.00	ESQUADRIAS		
04.01	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	12.18
04.02	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	2.94
04.03	Esquadria em Alumínio Anodizado Natural, Linha 25, com Vidro Fume 4 mm	M2	6.60
04.04	Porta em Vidro Temperado liso incolor 10 mm	M2	3.76
04.05	Porta sanfonada em PVC	M2	4.41
04.06	Chapa em Alumínio fosco de 80 x 40 cm, proteção porta PNE	UN	2.00
		TOTAL DO ITEM 07	
05.00	REVESTIMENTOS		
05.01	Emboço	M2	64.26
05.02	Reboco / Emboço Paulista	M2	148.04
05.03	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, ref. Eliane FORMA SLIM BEGE BR, ou similar (R3)	M2	33.45
05.04	Cerâmica 10 x 10 cm, ref. Atlas SÉRIE UFFIZI SÁLVIA OB5259, ou similar (4)	M2	30.81
		TOTAL DO ITEM 08	
06.00	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
06.01	Soleira em Granito Cinza Prata polido 20 x 2 cm	M	7.45
06.02	Peitoril em Granito Cinza Prata polido 25 x 2 cm	M	6.15
06.03		M	100.10
		TOTAL DO ITEM 09	
07.00	FERRAGEM		
07.01	Porta Industrial		
07.01.01	Fechadura ref. 4629 com Maçaneta ref. Verona 108510/40 Z LCE, Arouca, ou similar	CJ	6.00

OBRA		CLIENTE	
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ	
ENDEREÇO / LOCAL		DATA	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
07.01.02	Fechadura ref. 4625-A com Maçaneta ref. Verona 108510/40 Z LCE, Arouca ou similar	CJ	2.00
07.01.03	Dobradiça em LC 3" x 2 1/2", Arouca, ou similar	UN	27.00
07.01.04	Fecho de Embutir 22cm	UN	2.00
		TOTAL DO ITEM 10	
08.00	VIDROS		
08.01	Vidro Fume 4 mm	M2	6.60
08.02	Vidro Liso Incolor 4mm	M2	0.45
		TOTAL DO ITEM 11	
09.00	TRATAMENTOS		
09.01	Calhas, Lajes e Rufos	M2	41.08
09.02	Camada de Proteção Mecânica	M2	41.08
09.03	Camada Regularizadora	M2	41.08
		TOTAL DO ITEM 12	
10.00	PAVIMENTAÇÕES		
10.01	Camada Impermeabilizadora em concreto simples	M2	63.22
10.02	Camada Niveladora	M2	116.98
10.03	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	110.12
10.04	Cerâmica 33,5 x 33,5 cm, antiderrapante ref. Eliane CARGO PLUS BONE, ou similar (P3)	M2	6.86
10.05	Cimentado desempenado com junta plástica (P11)	M2	8.37
10.06	Calçada em Cimentado Rústico, e= 7 cm	M2	19.03
		TOTAL DO ITEM 13	
11.00	PINTURAS		
11.01	Pintura Epóxi ref. Sherwin Williams HOSPITALAR SWB 1417 acetinado, com Massa Acrílica, ou similar (R1)	M2	15.81
11.02	Pintura Acrílica semibrilho ref. Sherwin Williams HOSPITALAR cor Branco Sereno, com Massa Acrílica, ou similar (R2)	M2	245.50
11.03	Pintura PVA cor Branco, sem Massa (R4)	M2	4.50
11.04	Pintura Acrílica semibrilho cor Branco Neve, com Massa Acrílica (F2)	M2	110.12
11.05	Verniz Acrílico incolor	M2	8.50
11.06	Pintura Esmalte Sintético fosco, cor Verde Colonial, sobre fundo branco fosco - Porta Industrial - Caixilho e Alisar em madeira de lei	M2	16.32
		TOTAL DO ITEM 14	

OBRA		CLIENTE	
CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO SUDESTE DR. GERALDO VELOSO		GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ	
ENDEREÇO / LOCAL		DATA	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
12.00	ELEMENTOS DECORATIVOS		
12.01	Forro em Gesso Acartonado ref. Knauf FGE Unidirecional, ou similar (F2)	M2	110.12
12.02	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	6.86
12.03	Capacho de Nylon com requadro em perfil de alumínio natural "L" 3/4" x 3/4" x 1/8", de 2,00 x 1,20 m	UN	1.00
12.04	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
12.05	Balcão em MDF/Laminado Melamínico		
12.05.01	B22 - Posto - 1,55 m	UN	1.00
12.06	Balcão aço Inox/MDF/Laminado Melamínico		
12.06.01	B20 - Redução Gesso - 1,65 m	UN	1.00
12.06.02	B21 - Sala de Curativo - 2,20 m	UN	1.00
12.06.03	B23 - Serviço - 1,20 m	UN	1.00
	TOTAL DO ITEM 15		
13.00	LIMPEZA		
13.01	Limpeza Permanente da Obra	MÊS	4.00
13.02	Limpeza Final da Obra	M2	144.38
	TOTAL DO ITEM 16		
TOTAL GERAL			