



DIRETORIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DOS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE

Obra: Ampliação do Edifício do Centro de Parto Normal (CPN) Hospital Regional de Paraíso do Tocantins-TO Local : Paraíso do Tocantins - TO

Contratante: Estado do Tocantins - Secretaria de Estado da Saúde CNPJ: 25.053.117/0001-64

Fonte Preço : SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL/CAIXA/IBGE

Data Base preços: Julho/2018

Área : 152,72M²

Encargos Sociais Desonerados : 89,26 %

BDI : 28,82 %

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total	SINAPI
<b>01.00.00</b>	<b>VEDAÇÃO</b>					
<b>01.01.00</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
01.01.02	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,55	R\$ 246,21	1.366,47	73774/001
	<b>Total do Item</b>				<b>1.366,47</b>	
<b>02.00.00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>02.00.01</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
02.01.01	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	R\$ 711,79	1.423,58	COMP.256
02.01.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	6,00	R\$ 727,42	4.364,52	COMP.
02.01.04	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00	R\$ 1.077,92	4.311,68	COMP.251
02.01.05	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	R\$ 82,75	993,00	90830
	<b>Sub Total do Item</b>				<b>11.092,78</b>	
<b>02.00.02</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO / VIDRO</b>					
03.02.01	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	5,16	R\$ 414,51	2.138,87	94570
03.02.02	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	4,80	R\$ 474,63	2.278,22	94573
03.02.03	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO JATEADO 0,90X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	R\$ 1.684,00	1.684,00	73838
03.02.04	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS, INCLUSO GUARNICAO, FERRAGENS E VIDRO VIDRO TEMPERADO 10MM	M²	3,15	R\$ 984,93	3.102,53	COMP.249
03.02.05	PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	16,60	R\$ 86,62	1.437,89	84088
	<b>Sub Total do Item</b>				<b>10.641,52</b>	
	<b>Total do Item</b>				<b>21.734,30</b>	
<b>03.00.000</b>	<b>COBERTURA</b>					
<b>03.01.000</b>	<b>COBERTURA METÁLICA</b>					
03.01.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA CUMEIEIRA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO 0,5 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, INCLUSO ACESSORIOS.	M²	9,65	R\$ 127,91	1.234,33	
	<b>Total do Item</b>				<b>1.234,33</b>	
<b>04.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
<b>05.01.000</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>					
05.01.001	TUBO PVC 110MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,22	R\$ 58,70	1.304,31	94655
	<b>Sub Total do Item</b>				<b>1.304,31</b>	
<b>04.02.000</b>	<b>REDE DE ÁGUA QUENTE</b>					
05.02.001	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM INCL CONEXOES	M	3,41	R\$ 15,56	53,06	COMP.252
05.02.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 23,72	23,72	89353
05.02.003	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 20,32	20,32	89351
	<b>Sub Total do Item</b>				<b>97,10</b>	
<b>04.03.000</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
04.03.001	VASO SANITARIO SIFONADO P/ VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" 40MM, LOUÇA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 171,50	857,50	95470
04.03.002	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 172,96	172,96	86876
04.03.003	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M;E=2,5 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 710,51	4.973,57	COMP.253
04.03.004	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,25 X 0,50M;E=2,5 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 739,78	739,78	COMP.254
04.03.005	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,91	R\$ 728,95	5.037,04	
04.03.006	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 185,22	926,10	86935
04.03.007	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL TIPO EXPURGO EM AÇO AISI 304, CHAPA 1 #20, ACABAMENTO ESCOVADO ,ALTURA 273 mm,X 500 mm DE LARGURA ,COMPRIMENTO 500 mm , COM SIFÃO FABRICADO EM AÇO INOX CHAPA DE 1,5 Mm #16, linha hospitalar	UN	1,00	R\$ 1.924,55	1.924,55	
04.03.008	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 56,87	170,61	9535
04.03.009	DUCHA HIGIENICA 1/2", PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 182,32	729,28	38189
04.03.010	TORNEIRA CROMADA BICA MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 98,47	295,41	86909
04.03.011	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 37,70	37,70	86914
04.03.012	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 83,06	664,48	86915
04.03.013	ENGATÉ FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	R\$ 6,43	70,73	86884
04.03.014	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX - 70CM	UN	17,00	R\$ 110,04	1.870,68	COMP.122
	<b>Sub Total do Item</b>				<b>18.470,39</b>	
<b>04.04.000</b>	<b>REDE DE ESGOTO</b>					
04.04.001	TUBO PVC ESGOTO 100MM INCL CONEXOES	M	40,00	R\$ 37,03	1.481,20	89714
04.04.002	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 32,11	128,44	COMP.244
04.04.003	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	3,00	R\$ 6,32	18,96	89495
04.04.004	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 5,21	52,10	86879
04.04.005	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 25,00	25,00	86877
04.04.006	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 119,29	1.192,90	86881
04.04.007	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 8,78	8,78	86883
04.04.008	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	R\$ 239,63	1.677,41	COMP.242
04.04.009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA TUBULAÇÃO	M³	13,05	R\$ 5,73	74,78	90105
04.04.010	REATERRO APLIADO DE VALA PARA TUBULAÇÕES	M³	12,56	R\$ 2,46	30,90	
	<b>Sub Total do Item</b>				<b>4.690,46</b>	
	<b>Total do Item</b>				<b>24.562,27</b>	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total	SINAPI
<b>05.00.00</b>	<b>INSTAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>05.01.00</b>	<b>ELETRODUTOS E CAIXAS</b>					
05.01.01	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 9,76	39,04	91940
05.01.02	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 8,69	8,69	91944
05.01.03	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	R\$ 5,93	166,04	92866
	<b>Sub Total do Item</b>				213,77	
<b>05.02.00</b>	<b>FIOS E CABOS</b>					
05.02.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	559,30	R\$ 2,41	1.347,91	91926
05.02.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	477,60	R\$ 3,87	1.848,31	91928
05.02.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,10	R\$ 5,29	926,28	91930
	<b>Sub Total do Item</b>				4.122,50	
<b>05.03.00</b>	<b>QUADROS E PROTEÇÃO</b>					
05.03.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 870,20	870,20	74131/006
05.03.02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,99	51,96	74130/001
05.03.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 13 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12,99	25,98	74130/001
05.03.04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 12,99	64,95	74130/001
05.03.05	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 12,99	38,97	74130/001
05.03.06	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 84,71	84,71	74130/004
	<b>Sub Total do Item</b>				1.136,77	
<b>05.04.00</b>	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E APARELHOS</b>					
05.04.01	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 30,24	120,96	91953
05.04.02	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 17,83	53,49	92023
05.04.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 31,56	252,48	92023
05.04.04	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 15,68	392,00	91994
05.04.05	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 27,27	190,89	91992
05.04.06	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 14,98	29,96	91999
05.04.07	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14,98	29,96	91999
	<b>Sub Total do Item</b>				1.069,74	
<b>05.05.00</b>	<b>LAMPADAS E LUMINARIAS</b>					
05.05.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 75,13	1.577,73	97586
05.05.02	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W - ARANDELA	UN	3,00	R\$ 68,68	206,04	97593
	<b>Sub Total do Item</b>				1.783,77	
	<b>Total do Item</b>				<b>8.326,55</b>	
<b>06.00.00</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
<b>06.01.00</b>	<b>PAREDE</b>					
06.01.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	117,35	R\$ 38,15	4.476,90	87264
	<b>Sub Total do Item</b>				4.476,90	
<b>06.02.00</b>	<b>PISO</b>					
06.02.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	135,10	R\$ 26,49	3.578,80	87251
06.02.02	RODAPE CERÂMICO, ALTURA e= 7 cm DE PLACAS 35X35 cm	M	107,13	R\$ 4,00	428,52	88648
06.02.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	17,27	R\$ 128,54	2.219,89	87680
	<b>Sub Total do Item</b>				6.227,20	
<b>06.03.00</b>	<b>FORRO</b>					
06.03.01	FORRO DE GESSO DRYWALL - FGD	M2	135,10	R\$ 41,15	5.559,37	96110
	<b>Sub Total do Item</b>				5.559,37	
	<b>Total do Item</b>				<b>16.263,47</b>	
<b>07.00.00</b>	<b>PINTURA</b>					
<b>07.01.00</b>	<b>PINTURA ACRÍLICA</b>					
07.01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	548,83	R\$ 5,61	3.078,94	COMP. 258
07.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	135,10	R\$ 2,51	339,10	COMP. 259
07.01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	97,77	R\$ 1,70	166,21	88485
07.01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	415,16	R\$ 6,28	2.607,20	COMP. 260
07.01.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	135,10	R\$ 10,83	1.463,13	COMP. 261
	<b>Sub Total do Item</b>				7.654,58	
<b>07.02.00</b>	<b>ESMALTE</b>					
08.02.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	56,28	R\$ 13,30	748,52	73739/001
08.02.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMAOS	M2	203,95	R\$ 11,96	2.439,24	COMP 262
	<b>Sub Total do Item</b>				3.187,77	
	<b>Total do Item</b>				<b>10.842,35</b>	
<b>08.00.00</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
<b>08.01.00</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					
08.01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	152,73	R\$ 1,92	293,24	9537
08.01.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 15 Mpa., TRAÇO 1:3:5, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 6 CM	M²	30,93	R\$ 45,96	1.421,54	94993
	<b>Total do Item</b>				1.714,78	
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>86.044,53</b>	
<b>B.D.I.(28,82%)</b>					<b>24.798,03</b>	
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>					<b>110.842,56</b>	

CÉLIO ROBERTO DELBELLO  
ENGº CIVIL - CREA-0601848996/D-SP  
MATRÍCULA - 140937-4