



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
01.00.00	VEDAÇÃO					
01.01.00	PAREDES E PAINÉIS					
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
	Total do Item				1.366,47	
02.00.00	ESQUADRIAS					
02.00.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
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
	Sub Total do Item				11.092,78	
02.00.02	ESQUADRIAS DE ALUMINIO / VIDRO					
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
	Sub Total do Item				10.641,52	
	Total do Item				21.734,30	
03.00.000	COBERTURA					
03.01.000	COBERTURA METÁLICA					
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	
	Total do Item				1.234,33	
04.00.000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
05.01.000	REDE DE ÁGUA FRIA					
05.01.001	TUBO PVC 110MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,22	R\$ 58,70	1.304,31	94655
	Sub Total do Item				1.304,31	
04.02.000	REDE DE ÁGUA QUENTE					
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
	Sub Total do Item				97,10	
04.03.000	LOUÇAS E METAIS					
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
	Sub Total do Item				18.470,39	
04.04.000	REDE DE ESGOTO					
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	
	Sub Total do Item				4.690,46	
	Total do Item				24.562,27	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total	SINAPI
05.00.00	INSTAÇÕES ELÉTRICAS					
05.01.00	ELETRODUTOS E CAIXAS					
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
	Sub Total do Item				213,77	
05.02.00	FIOS E CABOS					
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
	Sub Total do Item				4.122,50	
05.03.00	QUADROS E PROTEÇÃO					
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
	Sub Total do Item				1.136,77	
05.04.00	INTERRUPTORES, TOMADAS E APARELHOS					
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 SOBREPÔR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14,98	29,96	91999
	Sub Total do Item				1.069,74	
05.05.00	LAMPADAS E LUMINARIAS					
05.05.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, 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
	Sub Total do Item				1.783,77	
	Total do Item				8.326,55	
06.00.00	REVESTIMENTOS					
06.01.00	PAREDE					
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
	Sub Total do Item				4.476,90	
06.02.00	PISO					
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
	Sub Total do Item				6.227,20	
06.03.00	FORRO					
06.03.01	FORRO DE GESSO DRYWALL - FGD	M2	135,10	R\$ 41,15	5.559,37	96110
	Sub Total do Item				5.559,37	
	Total do Item				16.263,47	
07.00.00	PINTURA					
07.01.00	PINTURA ACRÍLICA					
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
	Sub Total do Item				7.654,58	
07.02.00	ESMALTE					
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
	Sub Total do Item				3.187,77	
	Total do Item				10.842,35	
08.00.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
08.01.00	LIMPEZA FINAL					
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
	Total do Item				1.714,78	
TOTAL DA OBRA					86.044,53	
B.D.I.(28,82%)					24.798,03	
TOTAL GERAL DA OBRA					110.842,56	

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