



Secretaria de Estado da Saúde



ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE PARTO NORMAL (CPN) - HOSPITAL REGIONAL DE GUARAI - TO

Local : Guaraí - TO

Data Base Preços : Novembro / 2015

Área: 145,96m²

Encargos Sociais Desonerados : 87,68 %

BDI: 20,34 %

DATA : 04/01/2016

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Pr. Unitario	Pr. Total	Código/ SINAPI
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01.000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
01.01.001	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	175,72	2,46	432,27	73948/016
01.01.002	LOCAÇÃO DE OBRA (LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO)	M2	145,96	8,08	1.179,36	73992/001
01.01.003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	371,97	2.975,76	74209/001
01.01.004	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	18,00	263,12	4.736,16	73805/001
				Total sub-item	9.323,55	
				Total do item	9.323,55	
02.00.000	INFRAESTRUTURA					
02.01.000	MOVIMENTO EM TERRA					
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	52,48	19,71	1.034,38	79517/001
02.01.002	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 Kg	M2	63,40	14,78	937,05	79483
02.01.003	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	44,07	39,43	1.737,68	53527
02.01.004	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES), COMPACTADO	M3	65,81	34,50	2.270,45	55835
				Total sub-item	5.979,56	
02.02.000	FUNDAÇÃO					
02.02.001	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	1,86	365,49	679,81	83519
02.02.002	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	M2	70,30	21,27	1.495,28	74007/001
02.02.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm FUND.	KG	65,00	6,26	406,90	73942/002
02.02.004	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 a 12,5 mm FUND	KG	318,60	6,51	2.074,09	74254/002
02.02.005	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	2,24	339,04	759,45	83532
02.02.006	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,24	67,50	151,20	74157/004
02.02.007	CONCRETO USINADO BOMBEADO Fck 20 MPa	M3	3,48	403,23	1.403,24	74138/002
02.02.008	CONCRETO USINADO BOMBEADO Fck 25 MPa	M3	3,31	418,49	1.385,20	74138/003
02.02.009	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA	M2	34,95	17,82	622,81	83742
				Total sub-item	8.977,98	
				Total do item	14.957,54	
03.00.000	SUPERESTRUTURA					
03.01.000	CONCRETO ARMADO					
03.01.001	FORMAS P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	165,52	47,15	7.804,27	74007/002
03.01.002	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 a 6.0 mm	KG	195,50	6,26	1.223,83	73942/002
03.01.003	ARMADURA CA-50A MÉDIA - 6.3 a 12,5 mm	KG	478,00	6,51	3.111,78	74254/002
03.01.004	CONCRETO USINADO BOMBEADO Fck 25 MPa	M3	9,48	418,49	3.967,29	74138/003
03.01.005	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO TRELICADA , H= 12CM, SOBRECARGA 100KG/M2	M2	32,82	104,89	3.442,49	C006
03.01.006	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	32,82	21,16	694,47	74107/001
				Total sub-item	20.244,12	
				Total do item	20.244,12	
04.00.000	VEDAÇÃO					
04.01.000	PAREDES E PAINÉIS					
04.01.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	311,00	47,68	14.828,48	87519
04.01.002	PAREDE GESSO ACARTONADO P.CEGO ESP.10cm	M2	134,00	70,00	9.380,00	C012
				Total sub-item	24.208,48	
				Total do item	24.208,48	

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Pr. Unitario	Pr. Total	Código/ SINAPI
05.00.000	ESQUADRIAS					
05.01.000	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
05.01.001	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	460,08	1.840,32	90850
05.01.002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA, ALIZAR E DOBRADICAS COM ANEL	UN	5,00	536,68	2.683,40	C001
05.01.003	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, 90X210X3,5CM, DE CORRER, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS	M2	3,78	521,72	1.972,10	84875
05.01.004	APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO EM PORTA DE MADEIRA, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	44,00	42,75	1.881,00	7101
05.01.005	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	11,00	132,77	1.460,47	90830
				Total sub-item	9.837,29	
05.02.000	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
05.02.001	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM	M2	8,00	520,21	4.161,68	74067/001
05.02.002	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR 6MM	M2	5,70	650,24	3.706,37	74067/002
05.02.003	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LAMINADO 10MM	M2	3,36	492,21	1.653,83	68050
05.02.004	PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	16,20	40,79	660,80	84088
				Total sub-item	10.182,67	
05.03.000	VERGAS E CONTRAVERGAS					
05.03.001	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	62,60	13,55	848,23	83901
				Total sub-item	848,23	
				Total do item	20.868,19	
06.00.000	COBERTURA					
06.01.000	COBERTURA METÁLICA					
06.01.001	ESTRUTURA METALICA EM ACO PARA COBERTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.689,37	7,05	11.910,06	C014
06.01.002	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	153,64	41,21	6.331,50	84037
06.01.003	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	18,40	20,14	370,58	72107
06.01.004	RUFO / PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 3CM	M	54,20	22,95	1.243,89	74098/001
06.01.005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE /CALHA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	6,68	28,62	191,18	5968
				Total sub-item	20.047,21	
				Total do item	20.047,21	
07.00.000	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
07.01.000	REDE ÁGUA-FRIA					
07.01.001	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO. AF_05/2015	M	76,61	7,71	590,66	90443
07.01.002	TUBO PVC 20mm INCL. CONEXÕES	M	8,18	10,87	88,92	89355
07.01.003	TUBO PVC 25mm INCL. CONEXÕES	M	23,27	12,93	300,88	89356
07.01.004	TUBO PVC 32mm INCL. CONEXÕES	M	8,48	17,98	152,47	89357
07.01.005	TUBO PVC 40mm INCL. CONEXÕES	M	9,30	9,08	84,44	89448
07.01.006	TUBO PVC 50mm INCL. CONEXÕES	M	15,96	11,24	179,39	89449
07.01.007	TUBO PVC 60mm INCL. CONEXÕES	M	0,78	17,21	13,42	89450
07.01.008	TUBO PVC 75mm INCL. CONEXÕES	M	9,14	23,99	219,27	89451
07.01.009	TUBO PVC 85mm INCL. CONEXÕES	M	31,87	30,07	958,33	89452
07.01.010	TUBO PVC 110mm INCL. CONEXÕES	M	85,93	49,81	4.280,17	C007
				Total sub-item	6.867,96	
07.02.000	REDE ÁGUA QUENTE					
07.02.001	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM, INCL. CONEXÕES	M	2,63	19,36	50,92	74061/001
07.02.002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM, INCL. CONEXÕES	M	5,06	25,97	131,41	74061/002
07.02.003	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM, INCL. CONEXÕES	M	12,23	30,94	378,40	74061/003
07.02.004	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35MM, INCL. CONEXÕES	M	29,20	44,58	1.301,74	74061/004
07.02.005	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	77,97	233,91	73663
07.02.006	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	96,22	96,22	73797/001
07.02.007	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,08	24,08	89352
07.02.008	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,09	50,18	89353
07.02.009	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	52,32	156,96	89985
07.02.010	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,86	74,58	86886
				Total sub-item	2.498,40	

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Pr. Unitario	Pr. Total	Código/ SINAPI
07.03.000	LOUÇAS E METAIS					
07.03.001	VASO SANITARIO SIFONADO P/ VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" 40MM - 1 1/2" LOUÇA BRANCA PARA VALVULA DE DESCARGA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	177,89	711,56	6021
07.03.002	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	5,00	132,13	660,65	86942
07.03.003	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 4"	UN	1,00	523,09	523,09	74178/001
07.03.004	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2.1/2"	UN	1,00	185,11	185,11	74180/001
07.03.005	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 3"	UN	1,00	314,90	314,90	74179/001
07.03.006	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1"	UN	3,00	77,97	233,91	73663
07.03.007	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1.1/2"	UN	5,00	111,17	555,85	74174/001
07.03.008	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1/2"	UN	3,00	24,08	72,24	89352
07.03.009	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	7,00	25,09	175,63	89353
07.03.010	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	2,00	52,32	104,64	89985
07.03.011	VALVULA DE DESC. 1 1/2" BAIXA PRESSÃO METAL CR. - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	5,00	157,90	789,50	40729
07.03.012	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	54,92	164,76	9535
07.03.013	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	32,39	97,17	88571
07.03.014	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	130,68	130,68	86876
07.03.015	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO GARRAFA, ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	M2	8,60	517,08	4.446,89	C004
07.03.016	CUBA ACO INOXIDAVEL TIPO EXPURGO, EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1MM #20, ACABAMENTO ESCOVADO. ALTURA 310MM X LARGURA 500MM X COMPRIMENTO 500MM; COM SIFÃO FABRICADO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA DE 1,5MM #16 - LINHA HOSPITALAR	UN	1,00	1699,51	1.699,51	C005
07.03.017	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA CROMADA DE MESA OU BANCADA, 1/2 " OU 3/4 ", ACIONAMENTO POR COTOVELO	UN	6,00	203,55	1.221,30	C011
07.03.018	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX - 70CM	UN	5,00	139,09	695,45	C002
07.03.019	BARRA DE APOIO TIPO U, PARA LAVATORIO, EM AÇO INOX - 70CM	UN	2,00	455,07	910,14	C003
				Total sub-item	13.692,98	
07.04.000	REDE DE ESGOTO					
07.04.001	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO. AF_05/2015	M	6,00	7,71	46,26	90443
07.04.002	TUBO PVC ESGOTO 40mm INCL. CONEXÕES	M	20,30	11,90	241,57	89711
07.04.003	TUBO PVC ESGOTO 50mm INCL. CONEXÕES	M	11,64	17,73	206,38	89712
07.04.004	TUBO PVC ESGOTO 100mm INCL. CONEXÕES	M	35,84	33,64	1.205,66	89714
07.04.005	TUBO PVC ESGOTO 150mm INCL. CONEXÕES	M	28,70	46,04	1.321,35	C008
07.04.006	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	277,62	277,62	72289
07.04.007	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM	UN	5,00	117,10	585,50	74104/001
07.04.008	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	6,00	27,62	165,72	C010
07.04.009	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	6,39	19,17	89709
07.04.010	ESCAVAÇÃO MAN.DE VALAS P/ TUBULAÇÕES	M3	14,47	34,50	499,22	73965/010
07.04.011	REATERRO APILOADO DE VALAS P/ TUBULAÇÕES	M3	13,64	29,57	403,33	73964/001
				Total sub-item	4.971,77	
07.05.000	AGUA PLUVIAL					
07.05.001	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	11,75	35,40	415,95	89512
07.05.002	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	127,04	254,08	72286
07.05.003	ESCAVAÇÃO MAN.DE VALAS P/ TUBULAÇÕES	M3	1,76	34,50	60,72	73965/010
07.05.004	REATERRO APILOADO DE VALAS P/ TUBULAÇÕES	M3	1,67	29,57	49,38	73964/001
				Total sub-item	780,13	
				Total do item	28.811,24	
08.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
08.01.000	ELETRODUTOS E CAIXAS					
08.01.001	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,52	4,87	781,73	72934
08.01.002	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 16MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	10,45	10,45	73614
08.01.003	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO RIGIDO, ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,27	18,55	1.674,51	72308
08.01.004	CAIXA DE PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	6,20	421,60	83387
08.01.005	CAIXA PVC 3" OCTOGONAL	UN	27,00	9,55	257,85	83388
08.01.006	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	118,26	118,26	74166/001
				Total sub-item	3.264,40	

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Pr. Unitario	Pr. Total	Código/ SINAPI
08.02.000	FIOS E CABOS					
08.02.001	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.077,50	3,10	3.340,25	83417
08.02.002	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	173,42	5,46	946,87	83419
08.02.003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,03	10,52	31,88	83421
08.02.004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,07	20,45	124,13	83423
				Total sub-item	4.443,13	
08.03.000	QUADROS E PROTEÇÃO					
08.03.001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	1,00	343,00	343,00	74131/004
08.03.002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	11,46	126,06	74130/001
08.03.003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,46	11,46	74130/001
08.03.004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,46	34,38	74130/001
08.03.005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 45 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,93	17,93	74130/002
08.03.006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DR, PADRAO NEMA (AMERICANO) 63 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	53,69	53,69	74130/003
08.03.007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - 40 KA	UN	2,00	52,97	105,94	C013
				Total sub-item	692,46	
08.04.000	INTERRUPTORES, TOMADAS E APARELHOS					
08.04.001	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	8,90	53,40	72331
08.04.002	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	10,36	20,72	72334
08.04.003	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	19,19	95,95	83466
08.04.004	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	17,01	102,06	83566
08.04.005	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00	10,52	441,84	83540
08.04.006	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,78	18,78	83555
				Total sub-item	732,75	
08.05.000	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS					
08.05.001	LUMINARIA TIPO CALHA, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	85,75	1.629,25	73953/006
08.05.002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UN	8,00	48,49	387,92	74041/002
				Total sub-item	2.017,17	
				Total do item	11.149,91	
09.00.000	REVESTIMENTOS					
09.01.000	PAREDE					
09.01.001	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	621,60	2,47	1.535,35	87879
09.01.002	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA 5MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014	M2	438,58	24,74	10.850,47	87542
09.01.003	EEMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	119,12	16,07	1.914,26	87545
09.01.004	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.	M2	166,04	34,96	5.804,76	87265
				Total sub-item	20.104,84	
09.02.000	PISO					
09.02.001	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	131,62	66,86	8.800,11	84191
09.02.002	RODAPE EM GRANILITE/MARMORITE, ALTURA 10CM	M	93,51	18,31	1.712,17	73850/001
09.02.003	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	131,62	31,84	4.190,78	87640
				Total sub-item	14.703,06	
09.03.000	FORRO					
09.03.001	FORRO DE GESSO ACARTONADO - FGE	M2	131,62	42,00	5.528,04	C009
				Total sub-item	5.528,04	
				Total do item	40.335,94	

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Pr. Unitario	Pr. Total	Código/ SINAPI
10.00.000	PINTURA					
10.01.000	PINTURA ACRÍLICA					
10.01.001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	131,62	8,59	1.130,62	88486
10.01.002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES (AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS), DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	573,53	9,77	5.603,39	88489
10.01.003	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	131,62	16,78	2.208,58	88496
10.01.004	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	573,53	9,97	5.718,09	88497
10.01.005	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES (AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS), UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	573,53	2,48	1.422,35	88485
				Total sub-item	16.083,04	
10.02.000	ESMALTE					
10.02.001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	145,96	13,92	2.031,76	74145/001
				Total sub-item	2.031,76	
				Total do item	18.114,80	
11.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.01.000	LIMPEZA FINAL					
11.01.001	LIMPEZA GERAL	M2	145,96	1,55	226,24	9537
11.01.002	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	14,46	62,71	906,79	72944
11.01.003	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	8,42	29,06	244,69	74223/001
11.01.004	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA	M2	11,95	12,89	154,04	85180
11.01.005	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	2,00	115,63	231,26	73967/001
11.01.006	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	15,00	86,61	1.299,15	85178
				Total sub-item	3.062,16	
				Total do item	3.062,16	
TOTAL DA OBRA					211.123,14	
B.D.I.(20,34%) - CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO					42.942,45	
TOTAL GERAL DA OBRA					254.065,59	

Flávio André R. A. dos Santos
Engº Civil - CREA-TO nº 210544/D-TO