

Anexo III

Planilha Orçamentária (Construção de 180 leitos de enfermaria Covid-19 Hospital Metropolitano) - SES/MT

 <p>Governo do Estado de Mato Grosso SES – Secretaria de Estado de Saúde</p>			SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MATO GROSSO					
			Obra:	CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO			BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019 SICRO OUT/2019	
Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187			B.D.I - SERVIÇOS			26,73%		
B.D.I - EQUIPAMENTOS			18,38%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					561.672,00
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	91,55	116,02	74.252,80
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	32,00	40,55	25.952,00
1.3	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	104,07	131,88	84.403,20
1.4	91677M	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	88,48	112,13	71.763,20
1.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	88,48	112,13	71.763,20
1.6	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	18,32	23,21	3.713,60
1.7	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	9,79	12,40	3.968,00
1.8	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	15,51	19,65	12.576,00
1.9	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	23,78	30,13	19.283,20
1.10	100289	SINAPI	VIGILÂNCIA (DIURNA)	H	2.880,00	16,23	20,56	59.212,80
1.11	88326	SINAPI	VIGILÂNCIA (NOTURNA)	H	3.840,00	20,51	25,99	99.801,60
1.12	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 21,57	H	1.280,00	21,57	27,33	34.982,40
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					62.448,77
2.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	2.865,43	0,45	0,57	1.633,29
2.2	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (ESTACIONAMENTO)	m²	6.450,00	0,45	0,57	3.676,50
2.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	175,04	35,25	44,67	7.819,03
2.4	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	429,81	0,85	1,07	459,90
2.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	9.283,98	1,08	1,36	12.626,21
2.7	98530	SINAPI	CORTE RASGO E RECORTES DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UNID.	1,00	96,48	122,26	122,26
2.8	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	1,00	114,35	144,91	144,91
2.9	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	25,20	14,51	18,38	463,17

Raiane Senna
Raiane Bernardi Senna
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
2.10	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	48,00	0,85	1,07	51,36
2.11	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	1.036,80	1,08	1,36	1.410,04
2.12	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	4,00	1.030,00	1.305,31	5.221,24
2.13	COMP_67	PRÓPRIO	REDE PROVISÓRIA - INCLUINDO REFLETORES	UN	1,00	13.741,94	17.415,16	17.415,16
2.14	COMP_68	COMPOSIÇÃO	SONDAGEM - TIPO SPT	UN	3,00	1.500,00	1.900,95	5.702,85
2.15		COTAÇÃO	CAÇAMBA DE ENTULHO	UN	3,00	1.500,00	1.900,95	5.702,85
3			TERRAPLANAGEM					848.877,00
3.1	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	698,41	2,09	2,64	1.843,80
3.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	698,41	0,85	1,07	747,29
3.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	15.085,66	1,08	1,36	20.516,49
3.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3.465,08	138,47	175,48	608.051,71
3.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	160.086,56	1,08	1,36	217.717,71
3.7			ESTACIONAMENTO					1.540.242,55
3.7.1			TERRAPLENAGEM					
3.7.1	COMP_100	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³	M³	1.760,70	6,36	8,06	14.191,20
3.7.2	COMP_101	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLITO	M2	4.800,00	0,70	0,88	4.224,00
3.7.3	COMP_102	COMPOSIÇÃO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	1.760,70	2,89	3,66	6.444,14



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
3.7.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	720,00	138,47	175,48	126.345,60
3.7.5	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (DMT 46,2 KM - BRITA GUIA)	M3XKM	33.264,00	1,08	1,36	45.239,04
3.7.2			PAVIMENTAÇÃO					
3.7.10	COMP_44	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK 30 MPA PARA PISO POLIDO - COM ADIÇÃO DE FIBRAS SINTÉTICAS PARA RETRAÇÃO (MICRO-FIBRA) E RESITÊNCIA (MACRO-FIBRA)	m³	672,00	596,41	755,82	507.911,04
3.7.11	COMP_45	COMPOSIÇÃO	BARRA DE TRANSFERENCIA EM AÇO CA 25 MM - 16,0 MM	M	1.640,00	4,98	6,31	10.348,40
3.7.12	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	44,80	81,93	103,82	4.651,13
3.7.13	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	4.800,00	4,95	6,27	30.096,00
3.7.14	COMP_104	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	m²	4.800,00	12,00	15,20	72.960,00
3.7.3			DRENAGEM					
3.7.3.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	808,25	R\$ 3,09	3,91 R\$	3.160,25
3.7.3.2	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	4.217,94	R\$ 2,09	2,64 R\$	11.135,36
3.7.3.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.742,40	R\$ 4,64	5,88 R\$	10.245,31
3.7.3.4	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	162,45	R\$ 226,02	286,43 R\$	46.530,55
3.7.3.5	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	778,25	R\$ 360,87	457,33 R\$	355.917,07



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
3.7.3.6	92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	8,00	R\$ 192,53	243,99	R\$ 1.951,92
3.7.3.7	COMP_133	COMPOSIÇÃO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 - TIPO PA - 2	M	30,00	R\$ 389,52	493,63	R\$ 14.808,90
3.7.3.8	99301	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2018	UN	10,00	R\$ 4.529,48	5.740,21	R\$ 57.402,10
3.7.3.9	99326	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, INCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2018	UN	5,00	R\$ 6.255,00	7.926,96	R\$ 39.634,80
3.7.3.10	6240	SINAPI (INSUMO)	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	15,00	R\$ 383,63	486,17	R\$ 7.292,55
3.7.3.11	99307	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_05/2018	M	5,00	R\$ 1.819,03	2.305,25	R\$ 11.526,25
3.7.3.12	99282	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_05/2018	M	2,50	R\$ 2.220,13	2.813,57	R\$ 7.033,92
3.7.3.13	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	R\$ 765,17	969,69	R\$ 1.939,38
3.7.3.14	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	708,60	R\$ 33,19	42,06	R\$ 29.803,71
3.7.3.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2.234,98	R\$ 21,51	27,25	R\$ 60.903,32
3.7.3.16	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (DMT 21,6 KM)	M3XKM	38.605,68	R\$ 1,08	1,36	R\$ 52.503,72
3.7.3.17	COMP_134	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FcK 15,0 MPa. (CORTE DE ASFALTO)	M3	4,74	R\$ 486,79	616,90	R\$ 2.924,10
3.7.3.18	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30. AF_11/2019	M2	47,40	R\$ 6,70	8,49	R\$ 402,42
3.7.3.19	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,37	R\$ 904,41	1.146,15	R\$ 2.716,37

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
4.0			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					1.734.823,48
4.1			FUNDAÇÃO					
4.1.1	COMP_1	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA , PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	1.031,64	506,96	642,47	662.799,74
4.1.2	COMP_149	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA , PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	15,05	506,96	642,47	9.669,81
4.1.3	COMP_104	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	m²	5.206,22	12,00	15,20	79.134,47
4.1.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m²	219,52	81,93	103,82	22.790,32
4.1.5	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	5.258,56	5,13	6,50	34.180,61
4.1.6	COMP_2	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10 X 10 CM, FERRO 5,0 MM (3,11 KG/M²), PAINEL 2,45 X 6,0 M, TELCON OU SIMILAR	m²	12.318,60	30,73	38,94	479.686,28
4.1.7	12800	ORSE	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40 MM	M	902,60	7,08	8,97	8.096,32
4.1.8	COMP_4	COMPOSIÇÃO	TRELICA NERVURADA (ESPACEADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.200,00	14,61	18,51	133.272,00
4.1.9	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (BRITA DA UTI + APOIO+GERADOR UTI+TOMO+GASES)	m³	124,98	226,02	286,43	35.796,74
4.1.10	COMP_3	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138,	m²	940,80	24,40	30,92	29.089,53
4.2			RAMPAS E PARAMENTAÇÃO					
4.2.1	COMP_149	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA , PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	28,94	506,96	642,47	18.590,64

*Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT 042302*



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

**CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL
METROPOLITANO**

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
4.2.2	COMP_104	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	m ²	192,91	12,00	15,20	2.932,20
4.2.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m ²	23,86	81,93	103,82	2.476,72
4.2.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m ²	192,91	5,13	6,50	1.253,90
4.2.5	COMP_3	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138,	m ²	441,00	24,40	30,92	13.635,72
4.2.6	98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	94,50	67,16	85,11	8.042,89
4.2.7	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	195,47	7,71	9,77	1.909,69
4.2.8	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	69,30	11,63	14,73	1.020,78
4.2.9	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	166,70	72,12	91,40	15.235,99
4.2.10	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	66,68	61,34	77,74	5.183,44
4.2.11	COMP_152	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES E BLOCOS DE COROAMENTO DE FORMA MANUAL - FCK 25 MPa	m ³	80,90	659,55	835,85	67.622,58
4.2.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	80,65	31,17	39,50	3.185,81
4.2.13	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,17	12,27	15,54	1.214,76
4.2.14	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	316,00	9,78	12,39	3.915,24
4.2.15	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	173,99	8,53	10,81	1.880,87
4.2.16	89890	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013	m ³	75,38	10,57	13,40	1.009,67

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT 010229



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
4.2.17	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	127,72	38,16	48,36	6.176,40
4.2.19	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 (BRITA REATERRO LATERAL MURO)	m³	19,29	226,02	286,43	5.525,46
4.2.13	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2	KG	152,13	7,10	8,99	1.367,62
4.2.14	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	KG	82,69	10,17	12,88	1.065,03
4.2.15	89455	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014	M2	61,12	73,18	92,74	5.668,26
4.2.16	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,72	640,16	811,27	581,97
4.2.17	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,12	535,52	678,66	761,12
4.3			ESTRUTURA					
4.3.1	89455	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014	M2	110,90	73,18	92,74	10.284,44
4.3.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	45,01	119,76	151,77	6.831,16
4.3.3	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG	168,48	5,72	7,24	1.219,79
4.3.4	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	671,49	6,68	8,46	5.680,80
4.3.5	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	KG	32,34	8,06	10,21	330,19
4.3.6	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,63	640,16	811,27	511,10
4.3.7	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	6,68	535,52	678,66	4.534,53
4.3.8	COMP_99	COMPOSIÇÃO	LAJE ALVEIOLAR H-10 - SEM CAPA DE CONCRETO	M²	59,78	220,00	278,80	16.667,27

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042202



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
4.3.9	COMP_3	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138,	M2	59,78	24,40	30,92	1.848,46
4.3.10	COMP_151	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE LAJE (CAPA) - FCK 25 MPa	M2	5,98	659,55	835,84	4.996,83
4.4			ARRIMO GERADOR					
4.4.1	98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	22,00	67,16	85,11	1.872,42
4.4.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	KG	90,36	7,71	9,77	882,81
4.4.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	KG	25,41	11,63	14,73	374,28
4.4.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	2,27	72,12	91,40	207,47
4.4.5	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAIS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	4,62	0,85	1,07	4,94
4.4.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	99,79	1,08	1,36	135,71
4.4.7	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	m²	30,22	81,93	103,82	3.137,44
4.4.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	41,14	12,27	15,54	639,31
4.4.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM MONTAGEM. AF 06/2017	KG	173,80	9,78	12,39	2.153,38
4.4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	93,24	8,53	10,81	1.007,92
4.4.11	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,06	481,59	610,31	1.867,54
4.4.12	89455	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014	M2	37,80	73,18	92,74	3.505,57
4.4.13	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2	KG	72,76	7,10	8,99	654,11
4.4.14	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 01/2015	KG	29,85	10,17	12,88	384,46



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
4.4.15	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,47	535,52	678,66	318,97
4.3.6	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,25	640,19	811,31	202,82
5.0			MANUTENÇÃO ETE - EXISTENTE					78.420,37
5.1	COMP_56	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUCÇÃO E ESGOTAMENTO DE FOSA, INCLUINDO RETROLAVAGEM COM CLORO	UND	6,00	300,00	380,19	2.281,14
5.2	COMP_57	COMPOSIÇÃO	HIDROJATEAMENTO COM CLORO	UND	20,00	35,00	44,35	887,00
5.3	COMP_58	COMPOSIÇÃO	RETROLAVAGEM DE FILTRO E REATIVAÇÃO DE FILTRO	UND	1,00	2.000,00	2.534,60	2.534,60
5.4	COMP_59	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE CHINCANA	UND	2,00	170,00	215,44	430,88
5.5	COMP_60	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E COLOCAÇÃO DE TAMPAS EM FOSA, FILTROS, CHINCANAS E VERTEDOURO	UND	5,00	190,00	240,78	1.203,90
5.6	COMP_61	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO EM TUBULAÇÃO ROMPIDA, INCLUINDO DETECÇÃO DO PONTO DE VAZAMENTO, MATERIAIS E MÃO DE OBRA	UND	1,00	540,00	684,34	684,34
5.7	COMP_112	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES COMPLEMENTARES NA ETE EXISTENTE - CONFORME PROPOSTAS E ORÇAMENTO SES	UND	1,00	55.550,00	70.398,51	70.398,51
6.0			ETE (NOVA)					182.953,76
6.1	COMP_6	COMPOSIÇÃO	SISTEMA ECOLÓGICO DE TRATAMENTO DE ESGOTO REATOR ANAERÓBICO TIPO UASB	UND	1,00	120.867,40	153.175,25	153.175,25
6.2	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	196,00	2,09	2,64	517,44
6.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	254,80	0,85	1,07	272,63
6.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.503,68	1,08	1,36	7.485,00
6.6	COMP_149	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	7,35	506,96	642,47	4.722,15
6.7	94332	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	116,00	64,34	81,53	9.457,48

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
6.8	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M²	5,25	81,93	103,82	545,05
6.9	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	49,00	4,95	6,27	307,23
6.11	COMP_4	COMPOSIÇÃO	TRELICA NERVURADA (ESPACEADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	14,61	18,51	555,30
6.12	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	20,00	47,75	60,51	1.210,20
6.13	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	10,00	56,45	71,53	715,30
6.14	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	8,00	24,07	30,50	244,00
6.15	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00	87,23	110,54	110,54
6.16	COMP_3	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138,	M²	117,60	24,40	30,92	3.636,19
7.0			ESGOTO					91.105,80
7.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	6,00	440,32	558,01	3.348,06
7.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	97,00	25,35	32,12	3.115,64
7.6	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	15,00	8,01	10,15	152,25
7.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	99,00	8,87	11,24	1.112,76
7.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	46,00	18,45	23,38	1.075,48

Raiane Sere
Raiane Bernardi Sere
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
7.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	302,00	7,59	9,61	2.902,22
7.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	122,00	8,47	10,73	1.309,06
7.13	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	118,00	18,49	23,43	2.764,74
7.15	89797	SINAPI	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	59,00	34,20	43,34	2.557,06
7.16	89785	SINAPI	JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	16,25	20,59	123,54
7.19	89665	SINAPI	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	3,00	9,89	12,53	37,59
7.20	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	468,00	14,30	18,12	8.480,16
7.21	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	101,90	21,52	27,27	2.778,81
7.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	438,00	42,92	54,39	23.822,82
7.24	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	326,00	41,55	52,65	17.163,90
7.25	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	3,00	55,82	70,74	212,22
7.26	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UND	195,00	17,01	21,55	4.202,25
7.27	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UND	87,00	9,10	11,53	1.003,11

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
7.28	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	UND	46,00	18,45	23,38	1.075,48
7.29	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	33,00	9,26	11,73	387,09
7.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	93,00	15,13	19,17	1.782,81
7.31	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	447,00	5,92	7,50	3.352,50
7.32	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	219,26	277,86	2.778,60
7.33	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UND	21,00	8,05	10,20	214,20
7.34	89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	66,31	84,03	840,30
7.35	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	51,01	64,64	775,68
7.36	89859	SINAPI	89859 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	61,79	78,30	626,40
7.37	89854	SINAPI	89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN	8,00	57,40	72,74	581,92
7.38	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	195,00	10,24	12,97	2.529,15

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
8.0			DRENAGEM / ÁGUAS PLUVIAIS					188.144,20
8.1			DRENO TIPO DPS					
8.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	282,68	72,12	91,40	25.836,44
8.2	74017/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	294,46	62,31	78,97	23.252,17
8.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	70,67	38,16	48,36	3.417,63
8.2			TUBULAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS / INTERLIGAÇÃO DRENAGEM					
8.2.1	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	150,47	67,45	85,48	12.862,08
8.2.2	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	114,94	45,51	57,67	6.629,14
8.2.3	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	122,05	22,05	27,94	3.410,56
8.2.4	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	219,26	277,87	1.389,34
8.2.5	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UND	8,00	440,32	558,02	4.464,14
8.2.6	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	225,57	72,12	91,40	20.616,97
8.2.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	180,46	38,16	48,36	8.727,05

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

**CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL
METROPOLITANO**

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
8.2.8	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	10,00	29,24	37,06	370,55
8.2.9	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	10,00	41,46	52,54	525,42
8.2.10	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	290,72	368,43	1.105,28
8.3			DRENAGEM COMPLEMENTAR ESTACIONAMENTO					
8.3.1	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	165,60	67,45	85,47	14.153,83
8.3.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	5,00	440,32	558,01	2.790,05
8.3.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	52,99	72,12	91,40	4.843,34
8.3.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	42,39	38,16	48,36	2.050,16
8.4			RECOMPOSIÇÃO SARJETAS					
8.4.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	157,21	8,92	11,30	1.777,10
8.4.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	488,79	38,71	49,06	23.978,66
8.4.3	94282	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35,23	48,39	61,32	2.160,46

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT 042200



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

**CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL
METROPOLITANO**

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
8.5			CANAleta DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS -					
8.5.1	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M ²	151,36	4,64	5,88	890,03
8.5.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) M3 CR - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	22,70	295,07	373,94	8.489,98
8.5.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	22,70	162,15	205,49	4.665,50
8.6			SHAFTS					
8.6.1	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M ²	191,82	4,60	5,83	1.118,23
8.6.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M ²	191,82	35,46	44,94	8.620,09
9.0			ÁGUA FRIA					689.800,77
9.1	COMP_54	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO 100 M ³	UN	1,00	89.679,26	113.650,52	113.650,52
9.3	100652A	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 - EXCLUSO ARMADURA E CORRIDO O CONCRETO CONFORME NORMA 6122	M	217,00	173,99	220,49	47.846,33
9.4	COMP_62	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFORATRÍZ PARA HÉLICE CONTÍNUA	UN	1,00	15.000,00	19.009,50	19.009,50
9.5	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 11/2016	UN	16,00	17,81	22,57	361,12
9.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM M3 USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M ³	24,00	500,31	634,04	15.216,96
9.7	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	24,00	72,12	91,40	2.193,54

Raiane Sera
Raiane Bernardi Sera
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
9.8	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	KG	1.036,00	6,55	8,30	8.598,80
9.9	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	326,40	9,79	12,40	4.047,36
9.10	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	319,00	7,11	9,01	2.874,19
9.11	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 M M - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.032,00	7,11	9,01	9.298,32
9.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	80,00	70,95	89,91	7.192,80
9.13	COMP_32	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 1100X600X900MM, EXPURGO DE 300MM, COM TELA E TAMPA, PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL.(EXPURGO)	UN	6,00	2.946,01	3.733,47	22.400,82
9.14	COMP_33	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 2000X600X900MM, COM UMA CUBA, PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL. (POSTO DE ENFERMAGEM/SERVICO)	UN	1,00	3.014,00	3.819,64	3.819,64
9.15	COMP_34	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 1200X600X900MM, EXPURGO DE 300MM, COM TELA E TAMPA COM UMA CUBA, PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL.(EXPURGO)	UN	6,00	3.346,01	4.240,39	25.442,34
9.16	COMP_35	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 1200X600X900MM, EXPURGO DE 300MM, COM TELA E TAMPA COM UMA CUBA, PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL.(EXPURGO)	UN	1,00	2.014,00	2.552,34	2.552,34
9.17	COMP_36	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 3600X500X900MM, PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL(POSTO DE ENFERMAGEM)	UN	6,00	3.307,03	4.190,99	25.145,94
9.17	COMP_37	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 1500X600X900MM, PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL.	UN	2,00	2.519,00	3.192,32	6.384,64
9.17	COMP_38	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 2500X600X900MM, PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL. COM UMA CUBA DE 500X400X200MM	UN	2,00	3.526,99	4.469,75	8.939,50
9.17	COMP_39	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 1150X600X900MM, PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL. COM UMA CUBA DE 500X400X200MM	UN	2,00	2.236,05	2.833,74	5.667,48
9.17	COMP_40	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 2500X600X900MM, PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL.	UN	2,00	2.971,99	3.766,40	7.532,80
9.17	COMP_41	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 2700X600X900MM, PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL.	UN	1,00	3.066,99	3.886,79	3.886,79

Raiane Serra

Raiane Bernardi Serra

Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
9.17	COMP_42	COMPOSIÇÃO	BANCADA AÇO INOX 304, CHAPA 1.2MM MEDIDAS DE 2000X600X900MM, COM EXPRUGO COM TELA E TAMPA PÉS DE TUBO DE 38MM INOX 304, PÉS REGULADORES DE NÍVEL. (EXPURGO)	UN	12,00	3.214,00	4.073,10	48.877,20
9.18	COMP_43	COMPOSIÇÃO	TANQUE EM AÇO INOX 304 NA CHAPA 1.2 MEDIDAS 500X500MM (DML)	UN	7,00	1.378,02	1.746,36	12.224,52
9.19	86909A	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	105,00	162,81	206,32	21.663,60
9.20	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	33,00	99,98	126,70	4.181,10
9.21	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	38,57	48,87	390,96
9.23	86888A	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	83,00	1.078,62	1.366,93	113.455,19
9.25	86903A	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	105,00	445,29	564,31	59.252,55
9.27	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2";INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	117,70	149,16	447,48
9.28	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2";INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	7,00	91,48	115,93	811,51
9.29	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	121,00	66,61	84,41	10.213,61
9.30	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	78,00	63,37	80,30	6.263,40
9.31	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,32	19,41	116,46
9.32	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	8,48	10,74	150,36
9.33	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	320,00	3,07	3,89	1.244,80

Raiane Senna
Raiane Bernardi Senna
Engenheira Civil
CREA-MT: 042393



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

**CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL
METROPOLITANO**

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
9.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,57	14,66	29,32
9.36	72600	SINAPI	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,00	9,94	12,59	982,02
9.39	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	14,98	18,98	113,88
9.40	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	17,39	22,03	88,12
9.41	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	34,95	44,29	265,74
9.42	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	297,00	3,68	4,66	1.384,02
9.43	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	10,14	12,85	77,10
9.45	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,30	19,38	19,38
9.46	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	64,00	5,20	6,58	421,12
9.47	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	612,00	18,97	24,04	14.712,48
9.49	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	858,00	16,04	20,32	17.434,56
9.51	94696	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	44,03	55,79	446,32
9.52	94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	264,00	8,83	11,19	2.954,16
9.53	72446	SINAPI	TE REDUÇÃO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	117,00	27,41	34,74	4.064,58
9.54	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	21,36	27,06	162,36

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
9.55	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	60,00	25,65	32,50	1.950,00
9.57	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	162,00	5,35	6,78	1.098,36
9.58	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	14,00	19,54	24,76	346,64
9.59	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	300,00	11,54	14,62	4.386,00
9.60	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	162,00	26,00	32,94	5.336,28
9.61	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	33,00	52,69	66,77	2.203,41
9.63	COMP_111	COMPOSIÇÃO	PRESSURIZADOR PL 400P	UN	2,00	1.310,42	1.660,69	3.321,38
9.64	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	136,00	9,90	12,54	1.705,44
9.65			BARRILETE					
9.65.1	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	52,58	66,63	799,56
9.65.2	92345	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	40,90	51,83	103,66
9.65.3	92388	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	59,60	75,53	453,18
9.65.4	92889	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	74,38	94,26	94,26
9.65.5	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	66,65	84,46	1.266,90

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

**CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL
METROPOLITANO**

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
9.65.6	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	83,31	105,57	527,85
9.65.7	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	57,54	72,92	437,52
9.65.8	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	88,35	111,96	223,92
9.65.9	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	109,94	139,32	417,96
9.65.10	94478	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	88,44	112,08	224,16
9.65.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	212,45	269,23	269,23
9.65.12	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	52,39	66,39	66,39
9.65.13	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	21,36	27,06	27,06
9.65.14	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	25,24	31,98	31,98
10			GASES MEDICINAIS					2.406.436,52
10.1	COMP_12	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO INOX 304, TUBO DE 19MM, PAREDE DE 1.2MM, COM CURVAS DE 90C°, SOLDAS E ACABAMENTO POLIDO	M	1.710,55	130,32	165,14	282.480,22

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
10.2	COMP_13	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO INOX 304, TUBO DE 25MM, PAREDE DE 1.2MM, COM CURVAS 90C°, SOLDAS E ACABAMENTO POLIDO	M	475,78	130,32	165,14	78.570,30
10.3	COMP_14	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO INOX 304, TUBO DE 31MM, PAREDE DE 1.2MM, COM CURVAS 90C°, SOLDAS E ACABAMENTO POLIDO	M	921,24	139,22	176,42	162.525,16
10.4	COMP_15	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO INOX 304, TUBO DE 38MM, PAREDE DE 1.2MM, COM CURVAS 90C°, SOLDAS E ACABAMENTO POLIDO	M	970,06	142,62	180,73	175.318,94
10.5	COMP_16	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM AÇO INOX 304, TUBO DE 50MM, PAREDE DE 1.5MM, COM CURVAS 90C°, SOLDAS E ACABAMENTO POLIDO	M	280,18	190,32	241,18	67.573,81
10.6	COMP_17	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA EM AÇO INOX 304, MEDIDA DE 1", 48 SOLDAS NA TUBULAÇÃO	UN	34,00	494,43	626,59	21.304,06
10.7	COMP_18	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA EM AÇO INOX 304, MEDIDA DE 1".1/2, 48 SOLDAS NA TUBULAÇÃO	UN	45,00	520,63	659,79	29.690,55
10.8	COMP_19	COMPOSIÇÃO	CHAPA EM AÇO INOX 304, 3MM, PARA CAIXAS INTERNAS E EXTERNAS, COM DOIS FUROS, BARROSCADA PASSANTE, LUVA FEMEA SOLDADA E FUNDO COM SOLDA NO TUBO DE 19MM EXTERNA (SUBSTITUIÇÃO TARUGO)	UN	760,00	195,00	247,12	187.811,20
10.9	COMP_20	COMPOSIÇÃO	SUPORTES PARA TUBULAÇÃO AÉREA, MÃO FRANCESA EM AÇO INOX, COM DUAS BARRA ROSCADA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO TUBO	UN	231,00	101,51	128,64	29.715,84
10.10	COMP_26	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALARME - OX	UN	9,00	423,26	536,39	4.827,51
10.11	COMP_27	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALARME - AR COMPRIMIDO	UN	9,00	428,26	542,73	4.884,57
10.12	COMP_28	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALARME - VÁCUO	UN	9,00	428,26	542,73	4.884,57
10.13	COMP_29	COMPOSIÇÃO	POSTO DE CONSUMO	UN	717,00	67,83	85,96	61.633,32
10.14	COMP_90	COMPOSIÇÃO	FLUXÔMETRO - OXIGÊNIO	UN	243,00	43,85	51,90	12.611,70
10.15	COMP_91	COMPOSIÇÃO	FLUXÔMETRO - AR COMPRIMIDO	UN	243,00	68,99	81,67	19.845,81
10.16	COMP_92	COMPOSIÇÃO	VACUÔMETRO	UN	218,00	131,18	155,29	33.853,22
10.17	COMP_93	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA - OXIGÊNIO	UN	243,00	64,45	76,29	18.538,47
10.18	COMP_94	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA - AR COMPRIMIDO	UN	243,00	89,31	105,72	25.689,96
10.19	COMP_95	COMPOSIÇÃO	UMIDIFICAR OXIGÊNIO	UN	243,00	24,66	29,19	7.093,17

Raiane Bernardo Serra
Engenheira Civil
CREA-MT 612620



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26.73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
10.20	COMP_96	COMPOSIÇÃO	VALVULA REGULADORA DE REDE - OXIGÊNIO	UN	188,00	160,24	189,69	35.661,72
10.21	COMP_97	COMPOSIÇÃO	VALVULA REGULADORA DE REDE - AR COMPRIMIDO	UN	188,00	167,01	197,70	37.167,60
10.22	COMP_98	COMPOSIÇÃO	TESTE DE REDE DE GASES	M	4.357,81	3,02	3,82	16.646,83
10.23	COMP_21	COMPOSIÇÃO	CENTRA DE VÁCUO CLÍNICO	UND	1,00	163.283,20	193.294,65	193.294,65
10.24	COMP_22	COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR AR MEDICINAL (COMPRIMIDO)	UND	1,00	755.882,20	894.813,34	894.813,34
11.0		ARQUITETURA						1.309.101,68
11.1	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/201	M2	2.887,59	134,20	170,07	491.092,82
11.2	SES01132	SESMT	PISO VINÍLICO ECLIPSE PREMIUM COM SUPORTE CURVO E RODAPÉ - FORNECIDO E INSTALADO	M2	22,65	263,16	333,50	7.553,77
11.3	COMP_105	COMPOSIÇÃO	PISO VINILICO EM MANTA - TIPO ANTIDERRAPANTE	M2	113,79	165,00	209,10	23.793,80
11.4	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	823,29	19,46	24,66	20.302,30
11.5	21.10.081	CPOS 03/2020	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	1.517,78	36,93	46,80	71.032,10
11.6	87261A	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014 - COM REJUNTE EPOXI	M2	823,29	114,20	144,72	119.146,38
11.7	COMP_106	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ PORCELANATO DE 10 CM DE ALTURA	M	1.089,20	23,86	30,23	32.926,51
11.8	COMP_107	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ PORCELANATO DE 15 CM DE ALTURA	M	186,62	31,30	39,66	7.401,34
11.9	COMP_108	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTOS SUPERIOR RODAPÉ EM POLIURETANO PARA IMPERMABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DO ISOPAINEL	M	1.275,82	8,76	11,10	14.161,60
11.10	SES04004	SESMT	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 40CM	UN	128,00	149,38	189,30	24.230,40

Raiane Terra

Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CBEA MT



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAIS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
11.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	192,00	320,81	406,56	78.059,52
11.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	66,00	335,91	425,69	28.095,54
11.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	1.176,15	1.490,53	2.981,06
11.14	73978/001	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAIO	M2	3.024,03	16,69	21,15	63.958,31
11.15	COMP_139	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO COM GUARDA CORPO DUPLO EM AÇO INÓX - UM TUBO SUPERIOR 38 MM E TRÊS TUBOS INFERIORES 19 MM	M	24,00	500,00	633,65	15.207,60
11.16	COMP_140	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO COM DOIS TUBOS 38 MM - FIXAÇÃO PAREDE	M	73,00	280,00	354,84	25.903,32
11.16	COMP_89	COMPOSIÇÃO	MURO TIPO JAPONÊS	M	165,00	375,78	476,22	78.576,30
11.17	COMP_143	COMPOSIÇÃO	GRADE NYLONFOR	M	115,00	674,79	855,16	98.343,40
11.18	COMP_80	COMPOSIÇÃO	CONCERTINA DE PROTEÇÃO	M	165,00	88,00	111,52	18.400,80
11.19			PINTURA DEMARCAÇÃO					
11.19.1	84665	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M ²	291,00	18,42	23,34	6.791,94
11.19.2	COMP_158	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE SIMBOLO PNE / IDOSO	UND	26,00	75,00	95,04	2.471,04
11.19.3	COMP_159	COMPOSIÇÃO	PLACA VERTICAL DE DEMARCAÇÃO PNE / IDOSO	UND	26,00	240,00	304,15	7.907,90
11.19.4	COMP_141	COMPOSIÇÃO	BATE RODA	UND	408,00	40,98	51,93	21.187,44
11.20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE ARQUITERURA					
11.20.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	34,37	41,43	52,50	1.804,24
11.20.2	91626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,95	430,00	544,93	514,95

Raiane Sera
Raiane Bernardi Sera
Engenheira Civil
CREA-MT 042282



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
11.20.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	45,90	0,85	1,07	49,11
11.20.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 - DMT 21,6 KM	M3XKM	991,55	1,08	1,36	1.348,50
11.20.6	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,00	4,60	5,82	1.065,06
11.20.7	87530	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	183,00	28,77	36,46	6.672,18
11.20.8		COTAÇÃO	PORTÃO METÁLICO PARA CASA DE GASES - 1465 x 3090mm	UND	1,00	1.585,00	2.008,67	2.008,67
11.20.9		COTAÇÃO	PORTÃO METÁLICO PARA CASA DE GASES - 1448x3090mm (1x)	UND	1,00	1.567,00	1.985,85	1.985,85
11.20.10		COTAÇÃO	PORTÃO METÁLICO PARA CASA DE GASES - 2105x3040mm (1x)	UND	1,00	2.240,00	2.838,75	2.838,75
11.20.11		COTAÇÃO	CHAPA XADREZ	KG	185,17	18,00	22,81	4.223,72
11.20.12	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	494,81	1,85	2,34	1.157,85
11.20.13	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M²	494,81	16,01	20,28	10.034,76
11.20.14	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	30,80	17,08	21,64	666,52
11.20.15	89455	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (ACABAMENTO ACM)	M2	91,50	73,18	92,74	8.485,71
11.20.16	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,15	560,37	710,15	1.524,69
11.20.17		COTAÇÃO	PLACA DE INAUGURAÇÃO - INÓX	UND	1,00	600,00	760,38	760,38
11.20.18		COTAÇÃO	TOTEM DE INAGURAÇÃO	UND	1,00	3.500,00	4.435,55	4.435,55

Raiane Senna
Raiane Bernardi Senna
Engenheira Civil
CREA-MT 042202



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.115.839,72
12.1	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	263,00	7,10	8,99	2.364,37
12.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	82,00	50,29	63,73	5.225,86
12.4	74130/7A	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	53,00	102,53	129,93	6.886,29
12.5	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	13,00	307,35	389,50	5.063,50
12.6	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	55,09	69,81	69,81
12.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00	48,53	61,50	184,50
12.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	10,86	13,76	27,52
12.9	COMP_142	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 34 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	8,00	743,11	941,74	7.533,92
12.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/201	UN	39,00	10,02	12,69	494,91
12.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	50,29	63,73	318,65
12.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	78,13	99,01	99,01
12.13	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	60,00	10,86	13,76	825,60
12.6	COMP_157	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	6,00	744,56	943,57	5.661,42
12.14	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.980,00	7,69	9,74	19.285,20
12.15	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.094,00	9,90	12,54	26.258,76

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.16	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	360,00	10,60	13,43	4.834,80
12.17	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	231,00	12,83	16,25	3.753,75
12.18	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.320,00	6,60	8,36	11.035,20
12.19	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.130,00	7,77	9,84	11.119,20
12.20	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	1.600,00	17,71	22,44	35.904,00
12.21	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	833,00	18,28	23,16	19.292,28
12.22	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	656,00	19,53	24,75	16.236,00
12.23	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UND	14,00	286,91	363,60	5.090,40
12.24	COMP_5	COMPOSIÇÃO	PERFILADO 38 X 38 COM TAMPA	M	1.158,00	26,15	33,13	38.364,54
12.25	COMP_160	COMPOSIÇÃO	EMENDA T PARA PERFILADO 38 X 38	UND	17,00	6,78	8,59	146,03
12.26	COMP_161	COMPOSIÇÃO	SUPORTE GANCHO PARA PERFILADO	UND	402,00	6,67	8,45	3.396,90
12.27	COMP_162	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38	UND	192,00	6,78	8,59	1.649,28
12.28	COMP_163	COMPOSIÇÃO	EMENDA X PARA PERFILADO 38 X 38	UND	30,00	7,68	9,73	291,90
12.29	COMP_164	COMPOSIÇÃO	COTOVETO 90° PARA PERFILADO 38 X 38	UND	26,00	6,35	8,04	209,04
12.30	SES03088	SESMT	ELETROCALHA 100X50X3000MM PERFORADA TIPO U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	24,57	31,13	93,39

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAIS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.31	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,12	7,92	10,03	903,90
12.32	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	186,90	6,24	7,90	1.476,51
12.33	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	1,91	2,42	484,00
12.34	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	4,37	5,53	2.765,00
12.35	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19.360,00	2,72	3,44	66.598,40
12.36	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26.600,00	5,95	7,54	200.564,00
12.37	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,73	12,33	1.233,00
12.38	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	9,69	12,28	1.105,20
12.39	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.402,00	23,37	29,61	130.343,22
12.40	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.308,00	32,69	41,42	54.177,36
12.41	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	44,72	56,67	9.067,20
12.42	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	76,24	96,61	23.186,40
12.43	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	115,12	145,89	46.684,80
12.44	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.680,00	150,99	191,34	512.791,20
12.45	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	43,25	54,81	712,53

Raiane Serra

Raiane Bernardi Serra

Engenheira Civil

CREA-MT: 012202



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.46	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	18,02	22,83	1.643,76
12.47	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	506,00	243,40	308,46	156.080,76
12.49	COMP_7	COMPOSIÇÃO	QGBT-300	UN	1,00	30.362,26	38.478,09	38.478,09
12.50	COMP_8	COMPOSIÇÃO	QGBT-112	UN	1,00	8.443,95	10.701,01	10.701,01
12.51	COMP_9	COMPOSIÇÃO	QDAR-UTI	UN	1,00	5.043,90	6.392,13	6.392,13
12.54	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	4.074,00	8,18	10,36	42.206,64
12.55	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	20,00	9,54	12,09	241,80
12.56	COMP_10	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CONDULETE PVC CINZA - 3/4 POL	UND	1.681,00	3,21	4,06	6.824,86
12.57	COMP_11	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CONDULETE PVC CINZA - 1 POL	UND	1.328,00	1,53	1,93	2.563,04
12.58	COMP_69	COMPOSIÇÃO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	92,00	25,56	32,39	2.979,88
12.59	COMP_70	COMPOSIÇÃO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	19,72	24,99	399,84
12.60	COMP_71	COMPOSIÇÃO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	17,62	22,32	267,84
12.61	COMP_72	COMPOSIÇÃO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	7,51	9,51	76,08
12.62	COMP_73	COMPOSIÇÃO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	39,00	7,11	9,01	351,39
12.63	COMP_74	COMPOSIÇÃO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	5,58	7,07	424,20
12.64	COMP_75	COMPOSIÇÃO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	698,00	4,33	5,48	3.825,04
12.51	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	86,00	36,59	46,37	3.987,82

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.56	COMP_25	COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR EM CONDULETE (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	540,00	36,40	46,12	24.904,80
12.58	COMP_85	COMPOSIÇÃO	QUADRO PARA CENTRAL DE GÁS 01	UND	1,00	11.522,85	14.602,90	14.602,90
12.59	COMP_86	COMPOSIÇÃO	QUADRO PARA CENTRAL DE GÁS 02	UND	1,00	15.860,41	20.099,89	20.099,89
12.60	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	33,52	42,47	509,64
12.61	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	87,00	38,51	48,80	4.245,60
12.62	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	136,00	9,48	12,01	1.633,36
12.63	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	36,42	46,15	138,45
12.64	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	40,00	20,41	25,86	1.034,40
12.65	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	150,00	15,15	19,19	2.878,50
12.66	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,00	9,87	12,50	975,00
12.67	COMP_144	COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR EM CONDULETE (1 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	32,00	29,93	37,93	1.213,76
12.68	COMP_145	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	26,00	31,94	40,47	1.052,22
12.69	COMP_146	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DE SOBREPOR EM CONDULETE (1 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	30,55	38,71	232,26
12.70	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15,20	6,24	7,90	120,08

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT: 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.71	COMP_147	COMPOSIÇÃO	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE	UND	1.845,00	5,75	7,28	13.431,60
12.73			CHAMADA ENFERMAGEM					
12.73.1	COMP_81	COMPOSIÇÃO	CENTRAL MONITORA - SEM FIO	UND	7,00	4.045,79	5.127,22	35.890,54
12.73.2	COMP_82	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR DE LEITO SEM FIO	UND	210,00	410,79	520,59	109.323,90
12.73.3	COMP_83	COTAÇÃO	ACIONADOR DE BANHEIRO SEM FIO	UND	70,00	410,79	520,59	36.441,30
12.74			ESTACIONAMENTO					
12.74.1	COMP_76	COMPOSIÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	1.449,35	1.836,76	36.735,20
12.74.2	COMP_77	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	2.180,68	2.763,57	221.085,60
12.74.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.716,00	6,61	8,37	14.362,92
12.74.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	594,00	4,91	6,22	3.694,68
12.74.5	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	71,40	90,48	90,48
12.74.6	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	5,00	50,29	63,73	318,65
12.74.7	83399	SINAPI	RELE FOTOELETTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	80,00	29,91	37,90	3.032,00
12.74.8	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	219,00	7,92	10,03	2.196,57
12.74.9	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	61,00	6,24	7,90	481,90
12.74.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	6,24	7,90	339,70

Raiane Senna
Raiane Bernardi Senna
Engenheira Civil
CREA-MT 010200



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.75			EXAUSTORES E CHUVEIROS					
12.75.1	COMP_84	COMPOSIÇÃO	QGBT - TRAFO 02	UND	1,00	19.365,72	24.542,17	24.542,17
12.75.2	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.676,40	32,69	41,42	69.436,48
12.75.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.514,60	58,98	74,74	187.941,20
12.75.4	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	400,00	19,53	24,75	9.900,00
12.75.5	COMP_118	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UND	20,00	92,87	117,69	2.353,80
12.75.6	COMP_117	COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UND	83,00	25,37	32,15	2.668,45
12.75.7	COMP_116	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3"	M	128,00	86,22	109,26	13.985,28
12.75.8	COMP_119	COMPOSIÇÃO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UND	128,00	6,90	8,74	1.118,72
12.75.9	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	100,00	72,12	91,40	9.139,76
12.75.10	96995	SINAPI	REATERRA MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	90,00	38,16	48,36	4.352,41
12.75.11	74130/7A	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	28,00	102,53	129,93	3.638,04
12.75.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	91,00	50,29	63,73	5.799,43
12.75.13	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	108,16	137,07	959,49
12.75.14	COMP_121	COTAÇÃO	DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) 100 A - TETRAPOLAR - 30 mA	UND	7,00	514,53	652,06	4.564,42
12.75.15	COMP_156	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00	447,06	566,55	566,55



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.75.16	COMP_142	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 34 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	6,00	743,11	941,74	5.650,44
12.75.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.800,00	5,95	7,54	58.812,00
12.75.18	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	936,00	7,69	9,74	9.116,64
12.75.19	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	114,00	10,60	13,43	1.531,02
12.75.20	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	540,00	6,60	8,36	4.514,40
12.75.21	COMP_10	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CONDULETE PVC CINZA - 3/4 POL	UND	660,00	3,21	4,06	2.679,60
12.75.22	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	330,00	17,71	22,44	7.405,20
12.75.23	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1.620,00	8,18	10,36	16.783,20
12.75.24	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	684,00	9,90	12,54	8.577,36
12.75.25	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	72,00	12,83	16,25	1.170,00
12.75.26	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	372,00	7,77	9,84	3.660,48
12.75.27	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	348,00	18,28	23,16	8.059,68
12.75.28	COMP_11	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CONDULETE PVC CINZA - 1 POL	UND	528,00	1,53	1,93	1.019,04
12.75.29	COMP_147	COMPOSIÇÃO	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE	UND	678,00	5,75	7,28	4.935,84

Raiane Senna
Raiane Bernardi Senna
Engenheira Civil
CREA-MT 016200



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.75.30	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,80	7,92	10,03	1.432,28
12.75.31	COMP_148	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR TIPO 01	UND	64,00	3.993,80	5.061,34	323.925,76
12.75.32	COMP_149	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR TIPO 02	UND	4,00	4.728,80	5.992,80	23.971,20
12.75.33	COMP_78	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	42,00	12,29	15,57	653,94
12.75.34	COMP_74	COMPOSIÇÃO	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	5,58	7,07	197,96
12.75.35	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7,00	440,32	558,01	3.906,07
12.76			ILUMINAÇÃO EXTERNA - DECORATIVA - JARDINS					
12.76.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.800,00	4,91	6,22	17.416,00
12.76.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	7,92	10,03	5.015,00
12.76.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	61,25	72,12	91,40	5.598,10
12.76.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	55,13	38,16	48,36	2.665,85
12.76.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICÁ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M ³	1,80	481,59	610,31	1.096,65
12.76.6	COMP_113	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DECORATIVA DE EMBUTIR EM PISO - COM PROTEÇÃO DE INTEMPERIES - 10 W - 3000 K IP 66	UN	88,00	373,14	472,88	41.613,44
12.76.7	COMP_114	COMPOSIÇÃO	POSTE BALIZADOR DE SOBREPOR 1 FACHO LED 25 W IP66	UN	24,00	352,34	446,52	10.716,48
12.76.8	83399	SINAPI	RELE FOTOELETTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	29,91	37,90	1.023,30

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
12.76.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	10,86	13,76	68,80
12.76.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	78,13	99,01	99,01
12.76.11	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	UN	1,00	460,93	584,13	584,13
12.77			OUTROS SERVIÇOS					
12.77.2	COMP_87	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 500 KVA - INCLUINDO FORNECIMENTO DE QUADRO DE TRANSFERENCIA.	UND	1,00	55.145,00	69.885,25	69.885,25
12.78			TOMOGRAFIA					
12.78.1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	60,00	19,53	24,75	1.485,00
12.78.2	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	42,00	32,69	41,42	1.739,64
12.78.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	208,00	58,98	74,74	15.545,92
13.0			SPDA					66.424,33
13.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	586,95	37,41	47,40	27.821,43
13.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	450,62	47,10	59,68	26.893,00
13.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	29,00	41,86	53,04	1.538,16
13.4	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	69,00	20,43	25,89	1.786,41
13.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	29,00	20,64	26,15	758,35
13.9	SES03081	SES	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115	UN	83,00	23,89	30,27	2.512,41
13.10	COMP_125	COMPOSIÇÃO	MINICAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO, H=35CM	UN	18,00	20,13	25,51	459,18

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS 26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS 18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
13.11	COMP_126	COMPOSIÇÃO	MINICAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO, H=65CM	UN	36,00	20,13	25,51	918,36
13.12	COMP_127	COMPOSIÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X6000MM	M	85,00	8,57	10,86	923,10
13.13	COMP_128	COMPOSIÇÃO	FIXADOR ADERIDISCO Ø60mm, COM PARAFUSO INOX ø1/4" E PORCA	UN	30,00	18,79	23,81	714,30
13.14	COMP_129	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 40 X 40 X 15 - COM BARRAMENTO 11 POSIÇÕES	UN	2,00	53,45	67,73	135,46
13.15	COMP_130	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENÇA COM CONECTOR	UN	29,00	53,45	67,73	1.964,17
13.16	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	112,66	72,12	91,40	10.296,40
13.17	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	101,39	38,16	48,36	4.903,21
14.0		PPCI						128.102,49
14.1	SES07001	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	17,00	26,75	33,90	576,30
14.2	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	17,00	165,13	209,26	3.557,42
14.3			ADESIVO DE DEMARCAÇÃO DE PISO	M²	17,00	35,00	44,35	753,95
14.4	SES07002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	45,00	19,91	25,23	1.135,35
14.5			PLACA ESPECIAL DE INFORMAÇÃO DOS ITENS DE PREVENÇÃO - CONFORME LEGISLAÇÃO	UN	1,00	480,00	608,30	608,30
14.6	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	115,00	65,99	83,62	9.616,30
14.7	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	89,00	29,93	37,93	3.375,77
14.9	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	29,00	7,10	8,99	260,71



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	Descrição	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
14.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.000,00	2,72	3,44	17.200,00
14.12	COMP_144	COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR EM CONDULETE (1 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	89,00	89,00	112,78	10.037,42
14.13	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	26,00	20,41	25,86	672,36
14.14	SES07045	SES	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UND	2,00	43,10	54,62	109,24
14.15	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	23,37	29,61	23.688,00
16.41	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	200,00	9,54	12,09	2.418,00
16.42	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	450,00	21,93	27,79	12.505,50
16.43	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	30,00	20,01	25,35	760,50
16.44	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	150,00	5,53	7,00	1.050,00
16.45	COMP_155	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UND	36,00	11,85	15,01	540,36
14.12	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	3,00	991,13	1.256,05	3.768,15
14.13	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	66,65	84,46	7.094,64

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CPqD



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
14.14	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	17,00	83,31	105,57	1.794,69
14.15	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	57,54	72,92	437,52
14.16	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		1,00	88,35	111,96	111,96
14.17	72287	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	211,29	267,76	803,28
14.18	83644	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP (INCÊNDIO)	UND	2,00	5.399,46	6.842,73	13.685,46
14.19			QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UND	1,00	8.930,13	11.317,15	11.317,15
9.65.10	94478	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	88,44	112,08	224,16
15.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS DE ALTA TENSÃO						174.691,29
15.1	73857/002	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8.246,21	10.450,42	10.450,42
15.2	73857/005	SINAPI	73857/005 TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16.979,72	21.518,39	21.518,39
15.3	COMP_63	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA 1 - 300 KVA	UN	1,00	34.537,41	43.769,25	43.769,25
15.4	COMP_64	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA 2 - UTI	UN	1,00	43.285,26	54.855,40	54.855,40
15.5	COMP_65	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA 3 - 300 KVA - ENERGISA	UN	1,00	22.415,19	28.406,77	28.406,77
15.6	COMP_66	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA 4 - 112,5 KVA - TOMOGRAFIA	UN	1,00	12.381,49	15.691,06	15.691,06
16.0		LOGICA						851.841,30
16.1	SES03113	Próprio	CABO OPTICO OM3 50/125 - 6FO	M	1.710,00	22,64	28,69	49.059,90
16.2	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15.924,00	2,62	3,32	52.867,68

Raiane Senna
Raiane Bernardi Senna
Engenheira Civil
CREA-MT: 042393



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES :
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
16.3	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.710,00	9,99	12,66	21.648,60
16.8	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	1.426,20	6,40	8,11	11.566,48
16.10	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	948,00	7,77	9,84	9.328,32
16.14	COMP_47	COMPOSIÇÃO	RACK - 12 U	UN	7,00	405,93	514,43	3.601,01
16.15	COMP_48	COTAÇÃO	DISTRIBUIDOR OPTICO	UN	7,00	396,18	502,07	3.514,49
16.16	COMP_49	COTAÇÃO	SWITCH 48 PORTAS	UN	0,00	3.553,09	4.502,83	0,00
16.17	COMP_50	COTAÇÃO	VOICE PANEL - 24 PORTAS	UN	7,00	386,59	489,92	3.429,44
16.18	COMP_51	COTAÇÃO	RÉGUA DE TOMADAS 2P+T 10 A - PADRÃO 19 1 U	UN	7,00	101,21	128,26	897,82
16.19	COMP_52	COTAÇÃO	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS	UN	352,00	58,00	73,50	25.872,00
16.20	COMP_53	COTAÇÃO	FUSÃO DE FIBRA OPTICA	UN	48,00	100,00	126,73	6.083,04
16.21		COTAÇÃO	SWITCH POE 8 PONTOS NÃO GERENCIÁVEL	UN	7,00	1.262,53	1.600,00	11.200,00
16.22		COTAÇÃO	SWITCH BÁSICO COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE, 52 PORTAS GIGABIT COM 48 PORTAS GE E 4 SFP.	UN	3,00	5.941,36	7.529,48	22.588,44
16.23		COTAÇÃO	ACESS POINT WIRELESS N300 MBPS: VELOCIDADE WIRELESS DE 300MBPS - SUPORTA MÚLTIPLOS MODOS DE OPERAÇÃO: PONTO DE ACESSO, MULTI SSID, CLIENTE, REPETIDOR UNIVERSAL / WDS, WIRELESS BRIDGE.	UN	16,00	735,57	932,19	14.915,04
16.24	COMP_135	COMPOSIÇÃO	ADEQUAÇÕES E MELHORIAS NA CENTRAL PABX DO HOSPITAL EXISTENTE PARA ATENDER A INCLUSÃO DE LEITOS DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	95.058,99	120.468,25	120.468,25
16.25	COMP_136	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMARAS DE CFTV, INCLUINDO SISTEMA DE GRAVAÇÃO, INFRA - ESTRUTURA, E ADEQUAÇÕES NA INFRA ESTRUTURA EXISTENTE	UN	50,00	2.811,02	3.562,40	178.120,00
16.26	COMP_137	COMPOSIÇÃO	ADEQUAÇÕES E MELHORIAS NA REDE DE LÓGICA DO HOSPITAL EXISTENTE PARA ATENDER A INCLUSÃO DE LEITOS DA AMPLIAÇÃO	UN	300,00	593,00	751,50	225.450,00
16.27	COMP_131	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	356,00	25,36	32,13	11.438,28
16.28	COMP_132	COMPOSIÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	6,00	27,65	35,04	210,24

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT 000000000000000000



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

BASES : SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS

26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS

18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
16.29	COMP_122	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA - RJ 45 - CAT 6	UN	144,00	52,78	66,88	9.630,72
16.30	COMP_123	COMPOSIÇÃO	TOMADA TRIPLA - RJ 45 - CAT 6	UN	1,00	68,32	86,58	86,58
16.31	COMP_124	COMPOSIÇÃO	TOMADA SIMPLES - RJ 45 - CAT 6	UN	184,00	37,24	47,19	8.682,96
16.32	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	845,30	1.071,24	8.569,92
16.33	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	329,00	7,10	8,99	2.957,71
16.34	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	372,00	17,71	22,44	8.347,68
16.35	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	76,00	12,83	16,25	1.235,00
16.36	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	468,00	18,28	23,16	10.838,88
16.37	COMP_11	COMPOSIÇÃO	ADAPTADOR PARA CONDULETE PVC CINZA - 1 POL	UND	947,00	1,53	1,93	1.827,71
16.38	COMP_138	COMPOSIÇÃO	TAMPA PARA CONDULETE PVC CINZA - 1 POL	UND	468,00	4,10	5,19	2.428,92
16.39	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1.426,20	8,18	10,36	14.775,43
16.40	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	160,00	15,15	19,19	3.070,40
16.41	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	230,00	9,54	12,09	2.780,70

Raiane Serra
Raiane Bernardi Serra
Engenheira Civil
CREA-MT 042303



Governo do Estado de Mato Grosso
SES - Secretaria de Estado de Saúde

Obra:

CONSTRUÇÃO 180 LEITOS ENFERMARIAS - COVID 19 - HOSPITAL METROPOLITANO

Local: Av. Dom Orlando Chaves, S/N - Cristo Rei, Várzea Grande - MT, 78118-187

SINAPI - 02/2020 / ORSE(SERGIPE) 12/2019
BASES : SICRO OUT/2019

B.D.I - SERVIÇOS 26,73%

B.D.I - EQUIPAMENTOS 18,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANTIDADE PROJETO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
16.42	COMP_153	COMPOSIÇÃO	MÓDULO MINI-GBIC KGM 2105 - INTELBRÁS	UND	14,00	245,16	310,69	4.349,66
17.0			SISTEMA DE AR CONDICIONADO					667.178,77
17.1	COMP_23	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE INFRA ESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO (REDE FRIGORIGENA, INTERLIGAÇÃO ELETRICA E DRENAGEM)	UN	66,00	1.449,78	1.837,30	121.261,80
17.2	COMP_55	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU	UN	66,00	3.813,92	4.833,38	319.003,08
17.3	COMP_88	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU	UN	10,00	2.710,83	3.435,43	34.354,30
17.4	COMP_30	COMPOSIÇÃO	PLATAFORMA METALICA PARA AR CONDICIONADO MEDINDO 1,20X4,50M - H=3,55M, PISO EM CHAPA EXPANDIDA, INCLUSIVE RECORTE DE TELHA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	UN	11,00	9.539,00	12.088,77	132.976,47
17.5	COMP_31	COMPOSIÇÃO	PLATAFORMA METALICA PARA AR CONDICIONADO MEDINDO 1,20X3,00M - H=3,55M, PISO EM CHAPA EXPANDIDA, INCLUSIVE RECORTE DE TELHA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	UN	7,00	6.600,00	8.364,18	58.549,26
17.6	COMP_154	COMPOSIÇÃO	BASE EM CONCRETO PARA CONDENSADORAS	UN	6,00	135,97	172,31	1.033,86
18.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					40.772,66
18.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANOS ÚMIDOS. AF_04/2019 - CONSIDERADO 3 REPETIÇÕES	M ²	11.541,97	1,54	1,95	22.506,83
18.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANOS ÚMIDOS AF_04/2019 - CONSIDERADO 2 REPETIÇÕES	M ²	19.520,38	0,63	0,79	15.421,10
18.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - PREPARO PARA PAVIMENTAÇÃO	M ²	1.571,68	1,43	1,81	2.844,73
			TOTAL GERAL COM B.D.I					14.746.578,67