PREFEITURA MUNICIPAL DE JACIARA-MT
SETOR DE ENGENHARIA
AV. ANTÔNIO FERREIRA SOBRINHO,
JACIARA - MATO GROSSO

FONTE: Boletim SINAPI AGOSTO/2012 - SINFRA JULHO/2011

OBRA: AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL
MUNICÍPIO :JACIARA/MT.

BDI: 25,81%

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANT	PREÇOS	
					UNITÁRIO	SUB-TOTAL
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,13	266,73	833,53
1.2	74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	50,51	6,27	316,69
1.3	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	30,00	143,08	4.292,40
				SUBTOTAL		**5.442,62**
2.0		**MOVIMENTO DE TERRA**				
2.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	8,49	23,99	203,65
2.1	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	15,15	32,92	498,83
				SUBTOTAL		**702,48**
3.0		**INFRA-ESTRUTURA**				
3.1	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,93	406,63	1.598,31
3.2	74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	M3	3,93	72,70	285,75
3.3	74074/001	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DESMOLDANTE	M2	34,08	50,24	1.711,92
3.4	73942/002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	117,92	7,62	898,54
3.5	74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3(1/4) À 12,5MM(1/2)	KG	275,14	7,17	1.972,78
				SUBTOTAL		**6.467,30**
4.0		**MESO E SUPER - ESTRUTURA**				
4.1	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,02	406,63	1.229,54
4.2	74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	M3	3,02	138,99	420,27
4.3	73942/002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	90,71	7,62	691,22
4.4	74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3(1/4) À 12,5MM(1/2)	KG	211,66	7,17	1.517,62
4.5	74074/001	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DESMOLDANTE	M2	60,48	50,24	3.038,26
4.6	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	50,51	69,42	3.506,40
				SUBTOTAL		**10.403,31**
5.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS**				
5.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	M²	44,30	6,79	300,78
				SUBTOTAL		**300,78**

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANT	PREÇOS	
					UNITÁRIO	SUB-TOTAL
6.0		**ELEMENTOS DE VEDAÇÃO**				
6.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	236,73	33,90	8.025,14
6.2	73987/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	20,45	67,48	1.379,62
				SUBTOTAL		**9.404,76**
7.0		**COBERTURAS**				
7.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	50,51	77,89	3.934,22
7.2	75381/001	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	M2	50,51	36,96	1.866,85
7.3	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	10,66	25,64	273,32
7.4	73931/001	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	10,66	35,84	382,05
7.5	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	14,05	38,50	540,93
7.6	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	47,45	18,00	854,10
				SUBTOTAL		**7.851,47**
8.0		**ESQUADRIAS**				
8.1	6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO	M2	4,74	311,15	1.474,85
8.2	6126	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	M2	7,50	376,65	2.824,88
8.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	4,20	161,77	679,43
8.4	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	6,00	413,91	2.483,46
8.5	74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	1,00	60,43	60,43
8.6	74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	5,00	69,87	349,35
				SUBTOTAL		**7.872,40**
9.0		**REVESTIMENTOS**				
9.1	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	523,97	4,32	2.263,55
9.2	5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	523,97	24,09	12.622,43
9.3	5999	AZULEJO 2A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	120,75	34,61	4.179,16
				SUBTOTAL		**19.065,14**
10.0		**PISOS**				
10.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	50,51	3,10	156,58
10.2	73907/007	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	M2	50,51	27,53	1.390,54
10.3	CI0093	PISO CERAMICO ESMALTADO 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	50,51	53,46	2.700,26
10.4	CI0096	REJUNTAMENTO DE PISO CERAMICO COM CIMENTO BRANCO, PARA JUNTAS DE ATE 3 MM	M2	50,51	5,86	295,98
10.5	73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	M2	33,57	32,67	1.096,73
				SUBTOTAL		**5.640,09**
11.0		**VIDROS**				
11.0	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	12,24	94,36	1.154,97
				SUBTOTAL		**1.154,97**

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QUANT	PREÇOS	
					UNITÁRIO	SUB-TOTAL
12.0		**PINTURAS**				
12.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	704,22	4,00	2.816,88
12.2	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	420,51	15,96	6.711,33
12.3	CI0024	PINTURA COM TINTA OLEO EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	283,71	12,89	3.657,02
12.4	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	22,68	17,41	394,85
12.5	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	32,88	24,47	804,57
				SUBTOTAL		**14.384,65**
13.0		**INSTALACAO ELETRICA**				
13.1	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	8,16	1.468,80
13.2	74054/002	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	PT	18,00	93,79	1.688,22
13.3	74054/001	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	PT	8,00	112,24	897,92
13.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	10,85	43,40
13.5	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V`, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	56,24	112,48
13.6	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	442,46	442,46
13.7	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	89,82	718,56
				SUBTOTAL		**5.371,84**
14.0		**INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA**				
14.1	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	24,00	13,65	327,60
14.2	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,00	27,61	331,32
14.3	73949/005	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	73,39	73,39
14.4	73949/004	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	129,45	258,90
14.5	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	25,14	452,52
14.6	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	24,00	36,82	883,68
14.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	3,00	111,46	334,38
14.8	74013/001	BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,11	224,96	1.824,42
14.9	74129/002	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	100,06	200,12
14.10	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	34,22	102,66
14.11	74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	un	1,00	311,75	311,75
14.12	74230/001	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO POPULAR - FORNEC E COLOCACAO	un	1,00	21,03	21,03
14.13	73947/001 + INSTALAÇÃO (M.D.O) SIMILAR AO (6049)	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VAL VULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	un	1,00	550,23	550,23
				SUBTOTAL		**5.672,00**
				TOTAL GERAL:		**R$ 99.733,81**