

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

DATA: 18/03/2014

LOCAL: SÃO PEDRO DA CIPA

LEIS SOCIAIS: 87,37%

RESUMO DA ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (R\$)
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3,97%	11.120,72
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,86%	13.606,77
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,37%	1.029,23
4.0	FUNDAÇÃO	3,89%	10.880,27
5.0	ESTRUTURA	7,29%	20.408,80
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,21%	593,17
7.0	ALVENARIA	6,19%	17.310,63
8.0	REVESTIMENTO	7,21%	20.175,11
9.0	COBERTURA	11,08%	30.989,53
10.0	ESQUADRIAS	13,92%	38.940,11
11.0	FORRO	4,89%	13.692,48
12.0	PISO	10,52%	29.443,97
13.0	PINTURA	3,54%	9.904,16
14.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	7,16%	20.034,58
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,33%	17.698,26
16.0	IMPLANTAÇÃO	3,60%	10.075,08
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,96%	13.875,17
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 279.778,04

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

DATA: 21/03/2014

LOCAL: SÃO PEDRO DA CIPA

LEIS SOCIAIS: 87,37%

ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. BDI. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO					R\$	279.778,04	
1.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1	AMM 002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	SERV.	1,00	8.899,96	11.120,72	11.120,72
						SUBTOTAL	11.120,72
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	271,80	1,75	2,19	594,33
2.2	74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	271,80	4,59	5,74	1.558,86
2.3	73960/001	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UNID	1,00	864,21	1.079,85	1.079,85
2.4	CB0201	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UNID	1,00	1.434,89	1.792,93	1.792,93
2.5	74242/001	BARRACAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	12,00	123,06	153,77	1.845,19
2.6	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	M2	148,72	29,97	37,45	5.569,30
2.7	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	298,69	373,22	1.166,31
						SUBTOTAL	13.606,77
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	29,96	24,52	30,64	917,92
3.2	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E	M3	0,36	11,09	13,86	4,98
3.3	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	36,84	2,31	2,89	106,33
						SUBTOTAL	1.029,23
4.0		FUNDAÇÃO					
4.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	19,64	19,29	24,10	473,38
4.2	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,96	373,39	466,56	4.646,94
4.3	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	103,28	18,03	22,53	2.326,78
4.4	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	391,90	5,60	7,00	2.742,25
4.5	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	91,70	6,03	7,53	690,92
						SUBTOTAL	10.880,27
5.0		ESTRUTURA					
5.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,67	348,75	435,77	5.521,23
5.2	84223	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	207,54	28,29	35,35	7.336,34
5.3	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	807,70	5,60	7,00	5.651,75
5.4	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	252,10	6,03	7,53	1.899,48
						SUBTOTAL	20.408,80
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	86,00	5,52	6,90	593,17
						SUBTOTAL	593,17
7.0		ALVENARIA					
7.1	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	407,79	32,43	40,52	16.524,63
7.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA M) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	59,40	10,59	13,23	786,00
						SUBTOTAL	17.310,63
8.0		REVESTIMENTO					
8.1	73928/002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	815,59	3,38	4,22	3.444,55
8.2	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	815,59	12,31	15,38	12.545,12
8.3	73925/002	AZULEJO 15X15CM, 1ª QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	112,90	29,67	37,07	4.185,44
						SUBTOTAL	20.175,11
9.0		COBERTURA					
9.1	84037	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEIRA UNIVERSAL, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	244,60	33,36	41,68	10.195,94
9.2	72082	ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATÉ 10M	M2	244,60	45,11	56,37	13.787,14
9.3	CG0102	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA NO 24 DESENVOLVIMENTO 50 CM	M	54,36	61,93	77,38	4.206,54
9.4	CG0091	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO 24 DESENVOLVIMENTO 25 CM	M	74,42	30,11	37,62	2.799,91
						SUBTOTAL	30.989,53
10.0		ESQUADRIAS					
10.1	74067/001	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSIVE GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	16,50	565,25	706,29	11.653,85
10.2	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA	M2	2,40	612,45	765,27	1.836,65
10.3	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO	M2	17,19	859,49	1.073,95	18.461,27
10.4	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	8,40	665,81	831,95	6.988,34
						SUBTOTAL	38.940,11
11.0		FORRO					

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

DATA: 21/03/2014

LOCAL: SÃO PEDRO DA CIPA

LEIS SOCIAIS: 87,37%

ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. BDI. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
11.1	CIO064	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA, DIMENSOES 100 X 6000 MM	M2	260,66	42,04	52,53	13.692,48
SUBTOTAL							13.692,48
12.0 PISO							
12.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	226,76	19,29	24,10	5.465,67
12.2	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	226,76	37,21	46,49	10.543,16
12.3	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	73,56	25,18	31,46	2.314,42
12.4	AMM 002	COMPOSIÇÃO DESTINADO AO PALCO DE MADEIRA	UNID	1,00	8.899,96	11.120,72	11.120,72
SUBTOTAL							29.443,97
13.0 PINTURA							
13.1	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	702,69	6,70	8,37	5.882,79
13.2	74134/001	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMAOS	M2	702,69	4,58	5,72	4.021,37
SUBTOTAL							9.904,16
14.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
14.1 ÁGUA FRIA							
14.1.1	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	47,14	58,90	412,31
14.1.2	CO0032	VALVULA DE DESCARGA METALICA SEM REGISTRO E COM CANOPLA, Ø 32 MM (1 1/4") OU 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	121,88	152,29	304,58
14.1.3	74182/001	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	52,88	66,07	66,07
14.1.4	74174/001	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	87,96	109,91	109,90
14.1.5	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	71,89	89,83	89,82
14.1.6	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	25,12	31,39	31,38
14.1.7	85118	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	46,53	58,14	116,28
14.1.8	72784	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,38	14,22	42,65
14.1.9	72787	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	25,44	31,79	190,72
14.1.10	72795	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	201,72	252,05	252,05
14.1.11	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	3,80	4,75	66,47
14.1.12	72579	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,94	9,92	39,68
14.1.13	73641	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	4,77	5,96	71,52
14.1.14	73648	LUBA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	3,67	4,59	9,17
14.1.15	73636	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,11	15,13	30,26
14.1.16	75051/002	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,00	4,49	5,61	572,25
14.1.17	75051/005	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	13,08	16,34	196,12
14.1.18	75051/006	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	21,86	27,31	327,77
14.1.19	75051/007	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	42,80	53,48	641,75
14.1.20	72703	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	5,93	7,41	14,81
14.1.21	72708	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	18,27	22,83	45,65
14.1.22	72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4,42	5,52	22,09
14.1.23	72442	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,88	16,09	16,09
14.1.24	72443	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	34,53	43,15	43,14
14.1.25	72454	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,25	16,56	33,11
14.1.26	72458	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	78,40	97,96	97,96
14.1.27	CO1236	LAVATORIO DE LOUCA , SEM COLUNA, COM TORNEIRA DE PRESSAO E ACESSORIOS	UN	2,00	303,10	378,73	757,46
14.1.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	69,37	86,68	346,71
14.1.29	74101/001	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	2,00	188,62	235,69	471,37
14.1.30	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	5,00	246,00	307,38	1.536,91
14.1.31	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	1,00	184,80	230,91	230,91
14.1.32	74234/001	MICITORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	241,46	301,71	603,42
14.1.33	73735/001	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	UN	2,00	515,64	644,31	1.288,61
14.1.34	CJ0024	SABONETEIRA DE PLASTICO PARA SABONETE LIQUIDO A GRANEL	UN	4,00	47,92	59,88	239,50
14.1.35	1. 10.810.001. 0	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA OU EM CORES	UN	7,00	37,82	47,26	330,79
14.1.36	AMM HID 01	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	18,00	13,80	17,24	310,29
14.1.37	AMMHID 02	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	2,00	17,40	21,74	43,47
14.1.38	AMMHID 03	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	UN	2,00	21,94	27,41	54,81
14.2 ESGOTO							
14.2.1	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	223,67	279,48	2.235,85

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

DATA: 21/03/2014

LOCAL: SÃO PEDRO DA CIPA

LEIS SOCIAIS: 87,37%

ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. BDI. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
14.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	127,84	159,74	159,73
14.2.3	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,32	31,64	126,55
14.2.4	72547	CURVA 90° CURTA DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø 40 MM	UN	6,00	5,56	6,95	41,68
14.2.5	72544	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,82	14,77	29,53
14.2.6	72541	CURVA 90° CURTA DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø 100 MM	UN	6,00	22,86	28,56	171,38
14.2.7	72557	JOELHO 45° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM	UN	4,00	14,51	18,13	72,52
14.2.8	72561	JOELHO 45° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 MM	UN	6,00	7,43	9,28	55,70
14.2.9	72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	6,01	7,51	30,03
14.2.10	72560	JOELHO 90° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 MM	UN	8,00	6,98	8,72	69,77
14.2.11	72558	JOELHO 90° DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø 40 MM	UN	6,00	5,82	7,27	43,63
14.2.12	CO1079	JUNCAO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	UN	4,00	22,37	27,95	111,80
14.2.13	CO1076	JUNCAO 45° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 100 MM	UN	4,00	29,03	36,27	145,09
14.2.14	72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,67	12,08	12,08
14.2.15	72464	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,14	17,67	106,00
14.2.16	CO1114	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM	M	48,00	16,76	20,94	1.005,21
14.2.17	75051/005	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	13,08	16,34	686,43
14.2.18	75051/004	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	11,07	13,83	165,98
14.2.19	AMM HID 05	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES INTERNAS 1,60x0,85x1,20m, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, E=10cm	UN	1,00	1297,52	1.621,28	1.621,28
14.2.20	AMM HID 06	FILTRO BIOLÓGICO(1), PREENCHIDO COM BRITA Nº4, DE TIJOLO MACIÇO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,05m E ALTURA DE 1,80m COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, E=10cm	UN	1,00	1556,67	1.945,10	1.945,09
14.2.21	AMM HID 04	SUMIDOURO(1) EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIÂMETRO 1,00m e ALTURA 1,00m, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, E=10cm	UN	1,00	913,47	1.141,40	1.141,40
SUBTOTAL							20.034,58

15.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

15.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	720,00	2,07	2,59	1.862,29
15.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	3,13	3,91	1.173,30
15.3	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	4,33	5,41	1.623,13
15.4	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	9,01	11,26	394,03
15.5	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	17,75	22,18	3.105,07
15.6	AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UNID.	2,00	15,61	19,50	38,99
15.7	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10 A - 250 V 2 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	12,28	15,34	30,68
15.8	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10 A - 250 V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	6,32	7,90	31,58
15.9	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	2,02	2,52	15,14
15.10	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	14,09	17,61	70,42
15.11	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	7,75	9,68	106,52
15.12	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	13,64	17,04	85,21
15.13	83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	9,72	12,15	24,29
15.14	AMM ELE 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTÊNCIA 110V REF: 41418 - BIAI	UNID.	2,00	98,71	123,34	246,67
15.15	AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PLÁSTICA C/ PREGO PARA FIXAR EM MADEIRA	UNID.	330,00	1,09	1,36	448,83
15.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	8,72	10,90	76,27
15.17	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	49,28	61,58	307,88
15.18	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60A a 100A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	82,74	103,39	206,77
15.19	AMM ELE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UNID.	4,00	73,03	91,25	365,01
15.20	83440	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UNID.	31,00	3,99	4,99	154,55
15.21	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	3,40	4,25	339,87
15.22	AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	35,00	10,31	12,89	450,99
15.23	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	32,00	72,36	90,42	2.893,30
15.24	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UNID.	2,00	18,01	22,50	45,00
15.25	83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	4,40	5,50	10,99
15.26	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	637,31	796,33	796,33
15.27	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	4,00	94,59	118,19	472,77
15.28	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID.	1,00	34,08	42,58	42,58
15.29	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	8,75	14,01	17,51	153,17
15.30	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	8,75	21,02	26,27	229,81
15.31	AMM ELE 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENEGIA CATEGORIA "T3" EM POSTE DE CONCRETO DT-7/300	UNID.	1,00	1.518,04	1.896,83	1.896,82
SUBTOTAL							17.698,26

16.0 IMPLANTACÃO

16.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	464,76	7,90	9,87	4.587,76
16.2	AMM 003	(PAVER) PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COLORIDO OU NÃO	M2	89,60	49,01	61,24	5.487,32
SUBTOTAL							10.075,08

17.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

17.1	84122	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	1,00	463,44	579,08	579,07
17.2	CJ0016	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANILITE E=3 CM	M2	19,85	296,25	370,17	7.347,91
17.3	AMM 004	JOGO DE APOIO PARA PAREDE DE CHUVEIRO, COM BARRA DE APOIO EM "L" E ASSENTO ARTICULÁVEL PARA BANHO E BARRA PARA LAVATÓRIO	UNID	2,00	1.821,57	2.276,10	4.552,19

**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****CENTRAL TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: www.amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIARef.: Tabela de Serviços SINAPI
(Fev/2014) - SINFRA (Jul/2011) - e/ou
composições PiniTCPO**BDI 24,95%**

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT - FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

DATA: 21/03/2014

LOCAL: SÃO PEDRO DA CIPA

LEIS SOCIAIS: 87,37%

ESTIMATIVA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. BDI. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
17.4	AMM 005	BANCADA DE MÁRMORE	UNID	1,00	563,91	704,63	704,62
17.5	72209	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	20,00	11,63	14,53	290,63
17.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	271,80	1,18	1,47	400,75
SUBTOTAL							13.875,17

TOTAL GERAL R\$ 279.778,04



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

CENTRAL TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.gmail.com

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

DATA: 21/03/2014

LOCAL: SÃO PEDRO DA CIPA

Ref: **CONSTRUÇÃO****CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	TOTAL	%
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.560,36	50,00	-		-		5.560,36	50,00	-	-	11.120,72	3,97
SERVIÇOS PRELIMINARES	13.606,77	100,00	-		-		-		-	-	13.606,77	4,86
MOVIMENTO DE TERRA	1.029,23	100,00	-	-	-		-		-	-	1.029,23	0,37
FUNDAÇÃO	7.616,19	70,00	3.264,08	30,00	-		-		-	-	10.880,27	3,89
ESTRUTURA	-		10.204,40	50,00	10.204,40	50,00	-		-	-	20.408,80	7,29
IMPERMEABILIZAÇÃO	593,17	100,00	-		-		-		-	-	593,17	0,21
ALVENARIA	-		8.655,32	50,00	8.655,32	50,00	-		-	-	17.310,63	6,19
REVESTIMENTO	-		-		14.122,58	70,00	6.052,53	30,00	-	-	20.175,11	7,21
COBERTURA	-		-	-	24.791,62	80,00	6.197,91	20,00	-	-	30.989,53	11,08
ESQUADRIAS	-		-	-	38.940,11	100,00	-		-	-	38.940,11	13,92
FORRO	-		-	-	-	-	13.692,48	100,00	-	-	13.692,48	4,89
PISO	-		-	-	29.443,97	100,00	-		-	-	29.443,97	10,52
PINTURA	-		-	-	1.980,83	20,00	7.923,33	80,00	-	-	9.904,16	3,54
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	-		-		20.034,58	100,00	-		-	-	20.034,58	7,16
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-		17.698,26	100,00	-		-	-	17.698,26	6,33
IMPLANTAÇÃO	-		-		-		10.075,08	100,00	-	-	10.075,08	3,60
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							13.875,17	100,00			13.875,17	4,96
VALOR TOTAL	28.405,72	10,15	22.123,80	7,91	165.871,67	10,15	63.376,86	7,91	-	59,29	279.778,04	100,00
VALOR ACUMULADO	28.405,72	10,15	50.529,52	18,06	216.401,18	77,35	279.778,04	100,00	279.778,04	100,00	279.778,04	100,00

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

LOCAL: SÃO PEDRO DA CIPA

DATA: 21/03/2014

MEMORIAL DE CÁLCULO

ÍTEM	SERVIÇO	CÁLCULO	TOTAL	UNIDADE
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	CAMINHÃO + CARGA/DESCARGA + MÃO DE OBRA	1,00	SERV.
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	ÁREA TOTAL DA OBRA	271,80	M2
2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	ÁREA TOTAL DA OBRA	271,80	M2
2.3	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	REDE PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	UNID
2.4	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA , PEQUENAS OBRAS - INSTALACAO MINIMA	REDE PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UNID
2.5	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	4 M X 3 M	12,00	M2
2.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	74,36 M X 2,00 M	148,72	M2
2.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,5 M X 1,25 M	3,13	M2
3.0	MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,96	M3
3.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,36	M3
3.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	36,84	M2
4.0	FUNDAÇÃO			
4.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	0,95*0,8*6+0,85*0,7*3+0,9*0,6+1,05*0,9*4+1,15*1*2+1*0,85*3+1,25*1,1*3	19,64	M2
4.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,96	M3
4.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	103,28	M2
4.4	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	391,90	KG
4.5	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	91,70	KG
5.0	ESTRUTURA			
5.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	7,72+4,95	12,67	M3
5.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	109,14+98,4	207,54	M2
5.3	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	362,6+445,1	807,70	KG
5.4	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	137,3+114,8	252,10	KG
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO			
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	86,00	M2
7.0	ALVENARIA			
7.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	4,15*(22,39*2+10)+4,58*(4,8*2+10)+2,6*(3,7*2+2,93+2,78+6,85+4*2+2,06*2+2,8)	407,79	M2

7.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA M) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	$(1,1*4+1,3*2+1,3*2+1*1)*1+(1,3*4+1,8*3+2,3*6)*2$	59,40	M
8.0	REVESTIMENTO			
8.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	$(4,15*(22,39*2+10)+4,58*(4,8*2+10)+2,6*(3,7*2+2,93+2,78+6,85+4*2+2,06*2+2,8))*2$	815,59	M2
8.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA, ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	$(4,15*(22,39*2+10)+4,58*(4,8*2+10)+2,6*(3,7*2+2,93+2,78+6,85+4*2+2,06*2+2,8))*2$	815,59	M2
8.3	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	$(2,8*4+2,93*2+2,78*2+2,06*4+1,85*4+3,7*2+4,05*2)*2,1$	112,90	M2
9.0	COBERTURA			
9.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	244,60	M2
9.2	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	244,60	M2
9.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA NO 24 DESENVOLVIMENTO 50 CM	27,18*2	54,36	M
9.4	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO 24 DESENVOLVIMENTO 25 CM	$(27,18*2)+10,03*2$	74,42	M
10.0	ESQUADRIAS			
10.1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	1,5*1*3+2*1*6	16,50	M2
10.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	1*0,6*4	2,40	M2
10.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO	$2,1*(0,8*4+1*2+0,7*1)+1,6*0,6*5$	17,19	M2
10.4	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	2*2*2,1	8,40	M2
11.0	FORRO			
11.1	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA, DIMENSÕES 100 X 6000 MM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	260,66	M2
12.0	PISO			
12.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	$(260,66)-33,9$	226,76	M2
12.2	PISO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	$(260,66)-33,9$	226,76	M2
12.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	73,56	M2
12.4	COMPOSIÇÃO DESTINADO AO PALCO DE MADEIRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UNID
13.0	PINTURA			
13.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	702,69	M2
13.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMAO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	702,69	M2
14.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS CONFORME PROJETO HIDRO-SANITÁRIO			
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO ELÉTRICO			
16.0	IMPLANTAÇÃO			
16.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PAVER) PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COLORIDO OU NÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	464,76	M2
16.2		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	89,60	M2
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
17.1	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UNID
17.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANILITE E=3 CM	$(2,93+1,9+1,47*4)*1,8+0,32*2*0,9$	19,85	M2

17.3	JOGO DE APOIO PARA PAREDE DE CHUVEIRO, COM BARRA DE APOIO EM "L" E ASSENTO ARTICULÁVEL PARA BANHO E BARRA PARA LAVATÓRIO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UNID
17.4	BANCADA DE MÁRMORE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UNID
17.5	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	20,00	M3
17.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	271,80	M2

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO Leis Sociais: 87,37%
LOCAL: SÃO PEDRO DA CIPA BDI 24,95%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

AMM 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA / ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA E VIGIA				M2
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MAO DE OBRA					
00002707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	330,00	96,39	31.808,44
00004069	MESTRE DE OBRAS	H	720,00	15,35	11.052,00
00010508	VIGIA NOTURNO	H	2.400,00	7,63	18.312,00
BASE DE CALCULO				TOTAL R\$	61.172,44
VALOR FINAL - BDI = X					
X x 6,23/100 = Y					
Y / 1,25 = Z					
Z = VALOR DO SERVIÇO					

AMM 002	COMPOSIÇÃO DESTINADO AO PALCO DE MADEIRA				UNID
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
10565	MADEIRA LEI 3A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3	2,41	898,35	2.165,02
IM0129	ASSOALHO DE MADEIRA COM ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA (ESPESSURA : 20,00 MM / LARGURA: 150,00 MM / TIPO DE MADEIRA: IPE)	M2	33,90	158,24	5.364,34
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	8,81	7,06	62,20
MÃO DE OBRA					
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	40,00	7,09	283,60
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	40,00	9,31	372,40
4750	PEDREIRO	H	40,00	9,44	377,60
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	40,00	6,87	274,80
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINFRA				TOTAL R\$	8.899,96

AMM 003	(PAVER) PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COLORIDO OU NÃO				M2
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COT. DE MERCADO	BLOCO INTERTRAVADO	M2	1,00	28,25	28,25
00004741	PÔ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	71,06	0,71
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,10	53,07	5,31
00005957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,40	16,14	6,46
MÃO DE OBRA					
00004759	CALCETEIRO	H	0,40	8,70	3,48
0006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,70	6,87	4,81
				TOTAL R\$	49,01

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS				
MATERIAL	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	V. MEDIANO
BLOCO INTERTRAVADO	28,25	32,00	28,00	28,25
REFERÊNCIA DE PESQUISA				
EMPRESA 01	SANTA RITA ARTEFATOS DE CIMENTO - Rua K, nº 100, quadra 03 - Distrito Industrial -	(65) 3665-0285	28,25	
EMPRESA 02	BRAVO BLOCOS - R 1, nº 59, rua 03 - Pedra 90 - Cuiabá.	(65) 3667-5112	32,00	
EMPRESA 03	LAJES CUIABÁ - Rua 02, quadra 09, lote 15 - Altos do Coxipó - Cuiabá.	(65) 3666-0208	28,00	

AMM 004	JOGO DE APOIO PARA PAREDE DE CHUVEIRO, COM BARRA DE APOIO EM "L" E ASSENTO ARTICULÁVEL PARA BANHO E BARRA PARA LAVATÓRIO				UNID
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO EM L PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE DO CHUVEIRO COD. BLPD	UNID	1,00	635,00	635,00
COTAÇÃO	ASSENTO BANCO ARTICULAVEL PARA BANHO 45X45X7 CM COD. BAR39	UNID	1,00	850,00	850,00
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO EM AÇO INOX (DE ACORDO COM A NBR9050) - COD. BL63	UNID	1,00	321,00	321,00
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	1,00	8,70	8,70
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,00	6,87	6,87
				TOTAL	1.821,57

COTAÇÕES					
LOCAL	CONTATO	Barra de apoio 80CM	Barra de apoio em L	Assento articulado 45x45	
MAQINOX	(65) 3682 - 4971	R\$ 435,00	R\$ 635,00	R\$	1.200,00
SOLUCENTER	WWW . SOLUCENTER.COM	R\$ 321,00	R\$ 259,00	R\$	498,00
MERCADO LIVRE				R\$	850,00
CASA & CONST.	http://www.cec.com.br/banheiro	R\$ 235,00	R\$ 1.321,00		-
VALORES MEDIANOS		R\$ 321,00	R\$ 635,00	R\$	850,00

AMM 005	BANCADA DE MÁRMORE				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	6,06	50,25	304,52
4819	PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 3CM, POLIDO P/ REVESTIMENTO	M2	2,02	123,02	248,50
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,70	8,70	6,09
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,70	6,87	4,81
				TOTAL	R\$ 563,91

COMPOSIÇÃO CUSTOS - SERVIÇOS ADICIONAIS ELÉTRICOS					
AMM ELE 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				UN
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
	PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V-45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	68,00	68,00
MÃO DE OBRA					
2436	ELETRICISTA	H	0,30	9,76	2,93
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30	7,01	2,10
				Total	R\$ 73,03

AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PLASTICA C/ PREGO PARA FIXAR EM MADEIRA				UN
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PLASTICA C/ PREGO PARA FIXAR EM MADEIRA	UN	1,00	0,25	0,25
MAO DE OBRA					
2436	ELETRICISTA	H	0,05	9,76	0,49
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05	7,01	0,35
				Total	R\$ 1,09

AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV				UN
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
2446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	UN	1,00	8,30	8,30
MÃO DE OBRA					
2436	ELETRICISTA	H	0,12	9,76	1,17
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12	7,01	0,84
				Total	R\$ 10,31

AMM ELE 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV				UN
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
12126	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	13,09	13,09
MAO DE OBRA					
2436	ELETRICISTA	H	0,15	9,76	1,46
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15	7,01	1,05
				Total	R\$ 15,61

AMM ELE 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V REF. 41418 - PIAL				UN
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V REF. 41418 - PIAL	UN	1,00	92,00	92,00
MAO DE OBRA					
2436	ELETRICISTA	H	0,40	9,76	3,90
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,40	7,01	2,80
				Total	R\$ 98,71

AMM ELE 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA CATEGORIA "T3" EM POSTE DE CONCRETO DT-7/300				UN
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
11275	ALCA PRE-FORMADA DE SERVIÇO P/ CONDUTORES DE ALUMÍNIO # 4; 6/1 CAA"	UNID.	1,00	1,73	1,73
1096	ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UNID.	1,00	32,00	32,00
1061	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM	UNID.	1,00	142,97	142,97
3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UNID.	8,00	2,11	16,88
5043	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UNID.	1,00	452,19	452,19
2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUBA	M	3,00	8,22	24,66
1889	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL	UNID.	1,00	14,37	14,37
1894	LUBA PVC ROSCÁVEL P/ ELETRODUTO 2"	UNID.	2,00	6,62	13,24
843	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	2,00	1,87	3,74
978	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	15,00	15,96	239,40
857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3,00	6,12	18,36
21145	HASTE DE TERRA EM AÇO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM	UNID.	3,00	22,96	68,88
425	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UNID.	1,00	2,21	2,21
14153	FITA PERFURADA 19MM LEVE	UNID.	1,00	33,61	33,61
343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	M	12,00	0,28	3,36
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUBA	M	1,50	2,28	3,42
851	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,00	0,56	0,56
430	PARAFUSO M16 (ROSCA MÁQUINA D=16MM) X 125MM CAB QUADRADA - ZINAGEM A FOGO	UNID.	4,00	2,61	10,44
MÃO DE OBRA					
2436	ELETRICISTA	H	26,00	9,76	253,76
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	26,00	7,01	182,26
				Total R\$	1.518,04

COMPOSIÇÃO CUSTOS - SERVIÇOS ADICIONAIS HIDROSSANITÁRIOS					
AMM HID 01	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"				UN
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	16,00	0,67	10,72
MÃO DE OBRA					
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18	7,33	1,32
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18	9,76	1,76
				Total R\$	13,80

AMMHID 02	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"				UN
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	UN	4,00	3,58	14,32
MÃO DE OBRA					
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18	7,33	1,32
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18	9,76	1,76
				Total R\$	17,40

AMMHID 03	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"				UN
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	UN	2,00	9,43	18,86
MÃO DE OBRA					
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18	7,33	1,32
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18	9,76	1,76
				Total R\$	21,94

AMM HID 04	QUANTIFICAÇÃO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO				UN
DIÂMETRO DO SUMIDOURO: 1,00				BDI: 0,00%	
ALTURA DO SUMIDOURO: 1,00					
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	DESCRIÇÃO	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
M A T E R I A L					

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	1,68	29,11	48,90
CD0118	Alvenaria de vedação com tijolos maciço ceramico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede com 9 cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento- tipo 5 -	M2	7,07	55,76	394,14
73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,18	328,32	57,99
73965/011	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	8,36	31,53	263,68
85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1,77	11,68	20,63
84223	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES.	M2	2,36	28,29	66,62
72556	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14,92	14,92
73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	0,39	118,61	46,58
				TOTAL R\$	913,47

AMM HID 05	QUANTIFICAÇÃO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA				UN
COMP. FOSSA SÉPTICA: 0,85		BDI:			0,00%
LARG. FOSSA SÉPTICA: 1,60					
PROF. FOSSA SÉPTICA: 1,20					
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	DESCRIÇÃO	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
M A T E R I A L					
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	0,56	29,11	16,30
CD0118	Alvenaria de vedação com tijolos maciço ceramico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede com 9cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento- tipo 5 -	M2	8,85	55,76	493,48
CI0254	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, E=5 mm	M2	7,83	3,21	25,13
CI0181	Emboco para parede interna com argamassa mista de cimento, calhidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, E = 20 mm	M2	7,83	15,02	117,61
CC0188	Concreto estrutural virado em obra, controle "A", consistencia para vibração, brita 1, FCK 25 MPA	M3	0,40	286,11	115,16
CB0271	Lastro de concreto magro com seixo, E=8 CM, incluindo preparo e lançamento (tampa de fundo)	M2	2,84	23,15	65,63
73965/011	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	2,41	31,53	75,99
CB0095	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	M2	1,37	10,56	14,47
CC0166	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, 8mm	KG	23,62	6,65	157,04
CG0028	Impermeabilização de superfície sujeita a umidade de terra aplicando impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	M2	8,81	7,15	63,01
CO1109	Tê 90 de PVC branco ponta bolsa e virola, Ø 100 x 100 mm	UN	2,00	24,14	48,28
CO1114	Tubo de PVC branco, s/conexões ponta bolsa e virola D=100 mm	M	0,67	16,76	11,17
CC0058	Fôrma feita em obra para lajes, com chapa compensada plastificada, E=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	3,33	28,35	94,26
				TOTAL R\$	1.297,52

AMM HID 06	QUANTIFICAÇÃO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO				UN
DIÂMETRO INTERNO: 1,05		BDI: 0,00%			
ALTURA INTERNA: 1,80					
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	DESCRIÇÃO	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
CB0230	Alvenaria de vedação com bloco ceramico furado 9 X 19 X 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm, assentamento com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 1 - (com mão-de-obra empreitada)	M2	1,50	44,99	67,49
CD0118	Alvenaria de vedação com tijolos maciço ceramico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede com 9 cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com 100 kg de cimento- tipo 5 -	M2	10,71	55,76	597,35
CI0254	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, E=5 mm	M2	10,71	3,21	34,39
CI0181	Emboco para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, E = 20 mm	M2	10,71	15,02	160,91
CC0188	Concreto estrutural virado em obra, controle "A", consistencia para vibração, brita 1, FCK 25 MPA	M3	0,38	286,11	107,92
CB0271	Lastro de concreto magro com seixo, E=8 CM, incluindo preparo e lançamento (tampa de fundo)	M2	1.89	23.15	43.68

CB0066	Escavação manual de vala em solo de 1a categoria, profundidade entre 2 e 4 m	M3	6,99	31,68	221,41
CB0095	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	M2	2,69	10,56	28,39
85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	3,77	10,57	39,87
CG0028	Impermeabilização de superfície sujeita a umidade de terra aplicando impermeabilizante estrutural com emulsão adesiva	M2	8,54	7,15	61,03
CO1071	Joelho de 90° de PVC branco, ponta bolsa e virola, Ø 100 MM	UN	1,00	15,45	15,45
CO1115	Tubo de PVC branco, s/conexões ponta bolsa e virola D=150 mm	M	1,40	30,84	43,18
CC0058	Fôrma feita em obra para lajes, com chapa compensada plastificada, E=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	1,89	28,35	53,47
73873/002	Leito filtrante - fornecimento e enchimento c/ brita nº 4	M3	0,69	118,61	82,16
				TOTAL R\$	1.556,67

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS CENTRAL TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.gmail.com

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
LOCAL: SÃO PEDRO DA CIPA
DATA: 21/03/2014

B D I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,29
1.1	Administração Central	3,50
1.2	Despesas Financeiras	0,79
1.3	Riscos	1,00
2.0	LUCRO	6,00
2.1	Lucro Operacional	6,00
3.0	TRIBUTOS	10,65
3.1	**ISS	5,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	CPRD	2,00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	24,95%
VALOR DA OBRA	R\$ 279.778,04

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

QCI - Quadro de Composição do Investimento

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

DATA:

21/03/2014

LOCAL: SÃO PEDRO DA CIPA

INVESTIMENTO TOTAL		Recursos da União	Contrapartida	Total
		R\$ 270.000,00	R\$ 9.778,04	R\$ 279.778,04
CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO				
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 10.732,06	R\$ 388,66	R\$ 11.120,72
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.131,22	R\$ 475,55	R\$ 13.606,77
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 993,26	R\$ 35,97	R\$ 1.029,23
4.0	FUNDAÇÃO	R\$ 10.500,01	R\$ 380,26	R\$ 10.880,27
5.0	ESTRUTURA	R\$ 19.695,53	R\$ 713,27	R\$ 20.408,80
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 572,44	R\$ 20,73	R\$ 593,17
7.0	ALVENARIA	R\$ 16.705,64	R\$ 604,99	R\$ 17.310,63
8.0	REVESTIMENTO	R\$ 19.470,00	R\$ 705,11	R\$ 20.175,11
9.0	COBERTURA	R\$ 29.906,47	R\$ 1.083,06	R\$ 30.989,53
10.0	ESQUADRIAS	R\$ 37.579,18	R\$ 1.360,93	R\$ 38.940,11
11.0	FORRO	R\$ 13.213,94	R\$ 478,54	R\$ 13.692,48
12.0	PISO	R\$ 28.414,92	R\$ 1.029,05	R\$ 29.443,97
13.0	PINTURA	R\$ 9.558,02	R\$ 346,14	R\$ 9.904,16
14.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 19.334,39	R\$ 700,19	R\$ 20.034,58
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.079,72	R\$ 618,54	R\$ 17.698,26
16.0	IMPLANTAÇÃO	R\$ 9.722,96	R\$ 352,12	R\$ 10.075,08
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.390,24	R\$ 484,93	R\$ 13.875,17
TOTAL		R\$ 270.000,00	R\$ 9.778,04	R\$ 279.778,04