

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA
LOCAL: AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

DATA: 26/04/2024
BDI: 29,60%
VERSÃO: HORA MFS
FONTE: 038 1.COM DESONERAÇÃO 47,88%
 039 1.COM DESONERAÇÃO 47,88%
 303.008.COM DESONERAÇÃO 0,00%
 039.000.FRIGIDEIRA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO COM DESONERAÇÃO R\$		PREÇO SEM DESONERAÇÃO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.3 SUPRAESTRUTURA										
5.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 132,61	R\$ 171,98	R\$ 135,80	R\$ 167,75	R\$ 8.427,06
5.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,80	R\$ 11,96	R\$ 15,51	R\$ 12,33	R\$ 15,23	R\$ 1.368,84
5.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	24,50	R\$ 12,09	R\$ 15,68	R\$ 12,42	R\$ 15,34	R\$ 1.139,20
5.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 533,00	R\$ 691,25	R\$ 545,53	R\$ 673,89	R\$ 375,83
5.3.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 159,08	R\$ 206,31	R\$ 175,28	R\$ 216,52	R\$ 923,23
5.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,94	R\$ 123,56	R\$ 160,24	R\$ 129,91	R\$ 160,48	R\$ 296,63
5.4 PAREDES E PAINES										
5.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	18,12	R\$ 239,77	R\$ 310,96	R\$ 253,27	R\$ 312,86	R\$ 4.323,33
5.5 PISOS										
5.5.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 120,93	R\$ 156,83	R\$ 125,38	R\$ 154,88	R\$ 5.669,02
5.5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 29,60	R\$ 38,39	R\$ 31,26	R\$ 38,62	R\$ 3.045,72
5.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 136,06	R\$ 176,46	R\$ 145,51	R\$ 179,75	R\$ 1.263,82
5.6 COBERTA										
5.6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 73,23	R\$ 94,97	R\$ 77,46	R\$ 95,69	R\$ 315,14
5.6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 53,00	R\$ 68,74	R\$ 54,04	R\$ 66,76	R\$ 1.466,76
5.7 ESQUADRILHAS										
5.7.1	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 487,12	R\$ 631,75	R\$ 491,21	R\$ 606,79	R\$ 1.820,37
5.8 PINTURA										
5.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,12	R\$ 44,42	R\$ 57,61	R\$ 48,18	R\$ 59,52	R\$ 1.078,60
6 ESTACIONAMENTO										
6.1 PISOS										
6.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	133,54	R\$ 104,47	R\$ 135,49	R\$ 106,55	R\$ 131,62	R\$ 87.409,86
6.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	67,00	R\$ 161,52	R\$ 209,48	R\$ 163,85	R\$ 202,40	R\$ 84.346,27
6.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	67,00	R\$ 23,65	R\$ 30,67	R\$ 25,32	R\$ 31,28	R\$ 17.576,53
6.1.4	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	333,86	R\$ 110,11	R\$ 142,80	R\$ 113,93	R\$ 140,74	R\$ 13.560,80
6.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,91	R\$ 28,88	R\$ 37,45	R\$ 30,48	R\$ 38,85	R\$ 2.095,76
6.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,86	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 1,52	R\$ 1,91	R\$ 1.820,37
6.2 URBANIZAÇÃO										
6.2.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	158,90	R\$ 15,14	R\$ 19,64	R\$ 15,61	R\$ 19,28	R\$ 3.063,59

COMPROVANTE
 Nº 10
 2024
 10/04/2024
 10/04/2024

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA
LOCAL: AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

DATA: 26/04/2024 **BDI:** 29,69%
FONTE: VERSÃO **HORA:** 47,48h
 SEM DESONERAÇÃO 84,44h
 COM DESONERAÇÃO 94,06h
 30% COM DESONERAÇÃO 94,06h
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO COM DESONERAÇÃO R\$		PREÇO SEM DESONERAÇÃO R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7		FACHADA / AREA EXTERNA					R\$ 18.851,28		R\$ 18.828,96
7.1		REVESTIMENTO					R\$ 6.093,27		R\$ 6.046,80
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,01	R\$ 7,42	R\$ 9,62	R\$ 7,96	R\$ 9,83
7.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,01	R\$ 46,49	R\$ 60,29	R\$ 50,35	R\$ 62,20
7.1.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,01	R\$ 140,65	R\$ 182,41	R\$ 143,89	R\$ 177,75
7.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,01	R\$ 9,63	R\$ 12,49	R\$ 10,53	R\$ 13,01
7.2		CALÇADA					R\$ 9.716,30		R\$ 9.825,74
7.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,45	R\$ 294,38	R\$ 381,78	R\$ 312,54	R\$ 386,08
7.3		ESQUADRILHAS					R\$ 3.041,71		R\$ 2.956,42
7.3.1	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.858,25	R\$ 2.409,96	R\$ 1.902,07	R\$ 2.349,63
7.3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 487,12	R\$ 631,75	R\$ 491,21	R\$ 606,79
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 45.430,81		R\$ 46.051,09
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	1.599,30	R\$ 7,17	R\$ 9,30	R\$ 7,69	R\$ 9,50
8.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	529,80	R\$ 8,67	R\$ 11,24	R\$ 9,23	R\$ 11,40
8.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	95,70	R\$ 10,38	R\$ 13,46	R\$ 10,99	R\$ 13,58
8.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	56,00	R\$ 13,66	R\$ 17,72	R\$ 14,32	R\$ 17,69
8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	309,00	R\$ 17,50	R\$ 22,70	R\$ 19,10	R\$ 23,59
8.6	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 128,84	R\$ 167,09	R\$ 134,01	R\$ 165,54
8.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,07	R\$ 31,22	R\$ 25,47	R\$ 31,46
8.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,07	R\$ 31,22	R\$ 25,47	R\$ 31,46
8.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,07	R\$ 31,22	R\$ 25,47	R\$ 31,46
8.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 128,47	R\$ 103,29	R\$ 127,59
8.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 128,47	R\$ 103,29	R\$ 127,59
8.12	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA-380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,62	R\$ 224,96	R\$ 195,62	R\$ 224,96
8.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 173,56	R\$ 133,83	R\$ 165,32
8.14	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,10	R\$ 22,49	R\$ 29,17	R\$ 23,89	R\$ 29,51
8.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 11,92	R\$ 15,46	R\$ 12,72	R\$ 15,71
8.16	I9547	ABRACADEIRA P/ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 3,70	R\$ 4,26	R\$ 3,70	R\$ 4,26
8.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 8,85	R\$ 11,48	R\$ 9,55	R\$ 11,80
8.18	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 4,22	R\$ 4,85	R\$ 4,22	R\$ 4,85



 108

 4

 Rubrica

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024	BDI: 29,60%	HORA	MES
LOCAL: AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	34,14h	47,68h
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	039 - COM DESONERAÇÃO	30,00h	47,68h
	SEINFRA	303-06 COM DESONERAÇÃO	30,00h	47,68h
	SEINFRA	PROPOSTA	6,00h	9,00h

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO COM DESONERAÇÃO R\$			PREÇO SEM DESONERAÇÃO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
8.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,78	R\$ 486,05	R\$ 486,05	R\$ 385,83	R\$ 476,62	R\$ 476,62
8.20	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 214,51	R\$ 278,20	R\$ 834,60	R\$ 220,15	R\$ 271,95	R\$ 815,85
8.21	C4638	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 242,25	R\$ 314,17	R\$ 942,51	R\$ 260,61	R\$ 321,93	R\$ 965,79
8.22	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,02	R\$ 31,15	R\$ 186,90	R\$ 25,39	R\$ 31,36	R\$ 188,16
8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 17,52	R\$ 22,72	R\$ 204,48	R\$ 18,51	R\$ 22,87	R\$ 205,83
8.24	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 39,17	R\$ 50,80	R\$ 457,20	R\$ 41,29	R\$ 51,01	R\$ 459,09
8.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,90	R\$ 40,07	R\$ 120,21	R\$ 32,64	R\$ 40,32	R\$ 120,96
8.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 18,43	R\$ 23,90	R\$ 597,50	R\$ 19,42	R\$ 23,99	R\$ 599,75
8.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,28	R\$ 30,19	R\$ 90,57	R\$ 24,65	R\$ 30,45	R\$ 91,35
8.28	I6094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,62	R\$ 47,86	R\$ 143,58	R\$ 41,62	R\$ 47,86	R\$ 143,58
9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 28.732,57			R\$ 28.127,31
9.1		HIDRALULICO						R\$ 18.394,60			R\$ 17.957,03
9.1.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 542,11	R\$ 703,06	R\$ 5.624,48	R\$ 555,03	R\$ 685,63	R\$ 5.485,04
9.1.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 744,44	R\$ 965,46	R\$ 1.930,92	R\$ 758,54	R\$ 937,02	R\$ 1.874,04
9.1.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.592,48	R\$ 2.065,29	R\$ 4.130,58	R\$ 1.606,58	R\$ 1.984,61	R\$ 3.969,22
9.1.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 138,16	R\$ 179,18	R\$ 716,72	R\$ 141,21	R\$ 174,44	R\$ 697,76
9.1.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 105,49	R\$ 136,81	R\$ 410,43	R\$ 107,84	R\$ 133,21	R\$ 399,63
9.1.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 110,31	R\$ 143,06	R\$ 1.287,54	R\$ 113,18	R\$ 139,81	R\$ 1.258,29
9.1.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 72,80	R\$ 94,41	R\$ 472,05	R\$ 75,15	R\$ 92,83	R\$ 464,15
9.1.8	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 55,97	R\$ 72,59	R\$ 362,95	R\$ 57,32	R\$ 70,81	R\$ 354,05
9.1.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,52	R\$ 57,74	R\$ 288,70	R\$ 45,87	R\$ 56,66	R\$ 283,30
9.1.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,26	R\$ 44,43	R\$ 222,15	R\$ 35,61	R\$ 43,99	R\$ 219,95
9.1.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,80	R\$ 143,70	R\$ 143,70	R\$ 114,80	R\$ 141,81	R\$ 141,81
9.1.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,03	R\$ 15,60	R\$ 234,00	R\$ 12,44	R\$ 15,37	R\$ 230,55
9.1.13	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,47	R\$ 3,99	R\$ 19,95	R\$ 3,47	R\$ 3,99	R\$ 19,95
9.1.14	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,47	R\$ 34,33	R\$ 171,65	R\$ 26,88	R\$ 33,20	R\$ 166,00
9.1.15	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA, D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,15	R\$ 17,05	R\$ 85,25	R\$ 14,09	R\$ 17,41	R\$ 87,05
9.1.16	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,84	R\$ 12,76	R\$ 25,52	R\$ 10,08	R\$ 12,45	R\$ 24,90
9.1.17	C3953	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,08	R\$ 6,59	R\$ 131,80	R\$ 5,51	R\$ 6,81	R\$ 136,20
9.1.18	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,93	R\$ 10,28	R\$ 20,56	R\$ 8,58	R\$ 10,60	R\$ 21,20



 104

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA
LOCAL: AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

DATA: 26/04/2024 **BDI:** 29,69%
FONTE: VISÃO **HORA:** MES
 1081 COM DESONERAÇÃO 84,5% 47,48%
 302488 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,87%
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO COM DESONERAÇÃO R\$			PREÇO SEM DESONERAÇÃO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
9.1.19	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 15,42	R\$ 12,55	R\$ 15,50	R\$ 15,50
9.1.20	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,71	R\$ 15,19	R\$ 243,04	R\$ 12,65	R\$ 15,63	R\$ 250,08
9.1.21	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,71	R\$ 37,23	R\$ 74,46	R\$ 30,31	R\$ 37,44	R\$ 74,88
9.1.22	I1411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 0,90	R\$ 1,04	R\$ 10,40	R\$ 0,90	R\$ 1,04	R\$ 10,40
9.1.23	I1413	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,65	R\$ 5,35	R\$ 5,35	R\$ 4,65	R\$ 5,35	R\$ 5,35
9.1.24	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	91,62	R\$ 7,23	R\$ 9,38	R\$ 859,40	R\$ 7,56	R\$ 9,34	R\$ 855,73
9.1.25	I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	30,32	R\$ 12,46	R\$ 14,33	R\$ 434,49	R\$ 12,46	R\$ 14,33	R\$ 434,49
9.1.26	I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 1,31	R\$ 1,51	R\$ 31,71	R\$ 1,31	R\$ 1,51	R\$ 31,71
9.1.27	I1974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,08	R\$ 11,59	R\$ 69,54	R\$ 10,08	R\$ 11,59	R\$ 69,54
9.1.28	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,53	R\$ 11,06	R\$ 44,24	R\$ 9,23	R\$ 11,40	R\$ 45,60
9.1.29	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,03	R\$ 18,20	R\$ 327,60	R\$ 14,87	R\$ 18,37	R\$ 330,66
9.2	SANITARIO							R\$ 10.337,97			R\$ 10.170,28
9.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 661,55	R\$ 657,96	R\$ 4.289,80	R\$ 670,95	R\$ 828,82	R\$ 4.144,10
9.2.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,54	R\$ 25,34	R\$ 76,02	R\$ 20,35	R\$ 25,14	R\$ 75,42
9.2.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,56	R\$ 77,24	R\$ 231,72	R\$ 61,91	R\$ 76,48	R\$ 229,44
9.2.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,74	R\$ 50,24	R\$ 50,24	R\$ 41,09	R\$ 50,76	R\$ 50,76
9.2.5	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,04	R\$ 94,73	R\$ 189,46	R\$ 75,39	R\$ 93,13	R\$ 186,26
9.2.6	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USEO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,75	R\$ 20,41	R\$ 285,74	R\$ 17,75	R\$ 20,41	R\$ 285,74
9.2.7	86877	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	SINAPI	UN	11,00	R\$ 76,28	R\$ 98,93	R\$ 1.088,23	R\$ 76,88	R\$ 94,97	R\$ 1.044,67
9.2.8	00037586	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2" , SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 70,78	R\$ 81,40	R\$ 244,20	R\$ 70,78	R\$ 81,40	R\$ 244,20
9.2.9	00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,17	R\$ 7,10	R\$ 28,40	R\$ 6,17	R\$ 7,10	R\$ 28,40
9.2.10	I2296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,44	R\$ 67,21	R\$ 336,05	R\$ 58,44	R\$ 67,21	R\$ 336,05
9.2.11	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	17,00	R\$ 4,48	R\$ 5,15	R\$ 87,55	R\$ 4,48	R\$ 5,15	R\$ 87,55
9.2.12	I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 2,48	R\$ 2,85	R\$ 2,85
9.2.13	I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,62	R\$ 4,62	R\$ 4,02	R\$ 4,62	R\$ 4,62
9.2.14	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2,36	R\$ 2,71	R\$ 37,94	R\$ 2,36	R\$ 2,71	R\$ 37,94
9.2.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	29,79	R\$ 42,14	R\$ 54,65	R\$ 1.628,02	R\$ 44,59	R\$ 55,08	R\$ 1.640,83
9.2.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,20	R\$ 24,78	R\$ 32,14	R\$ 488,53	R\$ 26,19	R\$ 32,35	R\$ 491,72
9.2.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,65	R\$ 38,23	R\$ 49,58	R\$ 428,87	R\$ 40,49	R\$ 50,71	R\$ 432,67
9.2.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,88	R\$ 17,97	R\$ 23,31	R\$ 719,81	R\$ 19,10	R\$ 24,71	R\$ 728,46



PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA
LOCAL: AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE

DATA: 26/04/2024 **BDI:** 29,60%
VERSÃO:
ORÇAMENTO: 081.426,00
PREÇO SEM DESONERAÇÃO: 62.800,00
PREÇO COM DESONERAÇÃO: 81.426,00
INFLUÊNCIA: 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO COM DESONERAÇÃO R\$			PREÇO SEM DESONERAÇÃO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
9.2.19	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,60	R\$ 24,12	R\$ 24,12	R\$ 19,96	R\$ 24,66	R\$ 24,66
9.2.20	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,42	R\$ 23,89	R\$ 71,67	R\$ 18,84	R\$ 23,27	R\$ 69,81
9.2.21	18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,48	R\$ 2,85	R\$ 5,70	R\$ 2,48	R\$ 2,85	R\$ 5,70
9.2.22	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,36	R\$ 2,71	R\$ 8,13	R\$ 2,36	R\$ 2,71	R\$ 8,13
9.2.23	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,48	R\$ 5,15	R\$ 10,30	R\$ 4,48	R\$ 5,15	R\$ 10,30
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 1.212.557,58			R\$ 1.213.373,53		

DE ACORDO COM A PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS A TABELA COM DESONERAÇÃO É QUE A APRESENTA MENOR VALOR TOTAL.

ALEX
 RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
 157304
 Assinado de forma digital por ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
 Dados: 2025.03.10 12:33:28 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024	BDI : 29,69%
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		R\$ 48.096,00	3,97%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 22.799,77	1,88%
3	LAVANDERIA		R\$ 493.644,97	40,71%
4	LIXO E NECROTERIO		R\$ 438.463,66	36,16%
5	AREA DO GERADOR		R\$ 27.482,04	2,27%
6	ESTACIONAMENTO		R\$ 89.056,48	7,34%
7	FACHADA / AREA EXTERNA		R\$ 18.851,28	1,55%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 45.430,81	3,75%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		R\$ 28.732,57	2,37%
			100,00%	



VALOR TOTAL: R\$ 1.212.557,58

ALEX
RODRIGUES DE
OLIVEIRA:84416
157304

Assinado de forma
 digital por ALEX
 RODRIGUES DE
 OLIVEIRA:84416157304
 Dados: 2025.03.10
 12:33:43 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024	VERSÃO	BDI: 29,69%
LOCAL: AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	Comarcas	PROPRIA	47,67%
	Própria		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 48.096,00	14,67%	20,35%	23,42%	20,74%	20,82%	100,00%
			R\$ 7.055,68	R\$ 9.787,54	R\$ 11.264,08	R\$ 9.975,11	R\$ 10.013,59	R\$ 48.096,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.799,77	100,00%					100,00%
			R\$ 22.799,77					R\$ 22.799,77
3	LAVANDERIA	R\$ 493.644,97	30,00%	45,00%	25,00%			100,00%
			R\$ 148.093,49	R\$ 222.140,24	R\$ 123.411,24			R\$ 493.644,97
4	LIXO E NECROTÉRIO	R\$ 438.463,66			30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 131.539,10	R\$ 219.231,83	R\$ 87.692,73	R\$ 438.463,66
5	ÁREA DO GERADOR	R\$ 27.482,04					100,00%	100,00%
							R\$ 27.482,04	R\$ 27.482,04
6	ESTACIONAMENTO	R\$ 89.056,48					100,00%	100,00%
							R\$ 89.056,48	R\$ 89.056,48
7	FACHADA / ÁREA EXTERNA	R\$ 18.851,28					100,00%	100,00%
							R\$ 18.851,28	R\$ 18.851,28
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 45.430,81		20,00%	20,00%	29,50%	30,50%	100,00%
				R\$ 9.086,16	R\$ 9.086,16	R\$ 13.402,09	R\$ 13.856,40	R\$ 45.430,81
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 28.732,57		20,00%	30,00%	29,56%	20,44%	100,00%
				R\$ 5.746,51	R\$ 8.619,77	R\$ 8.493,35	R\$ 5.872,94	R\$ 28.732,57
			R\$ 177.948,94	R\$ 246.760,45	R\$ 283.920,35	R\$ 251.102,38	R\$ 252.825,46	R\$ 1.212.557,58
			R\$ 177.948,94	R\$ 424.709,39	R\$ 708.629,74	R\$ 959.732,12	R\$ 1.212.557,58	R\$ 1.212.557,58



Assinado de forma digital por
ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA:84416157304
 Dados: 2025.03.10 12:34:02 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024	BDI : 29,69%	
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	MES
			Concessões Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					47,67%
					0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. COMP-72556933 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ADMI..19.09 (%)

			QTD
PORCENTAGEM	100	100,00	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00



2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA	4,00*3,00	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.2. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

			QTD
ABRIGO	4,00*3,00	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

			QTD
INSTALAÇÃO	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

			QTD
INSTALAÇÃO	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

			QTD
INSTALAÇÃO	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3. LAVANDERIA

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024	BDI : 29,69%	
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Conceitos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

AREA	QTD
22,00*10,00	220,00
	220,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,00



3.2. INFRAESTRUTURA

3.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	QTD
VIGAS V1 - COMP. X LARG. X ALT.	1,54
VIGAS V2 - COMP. X LARG. X ALT.	1,54
VIGAS V3 - COMP. X LARG. X ALT.	0,29
VIGAS V4 - COMP. X LARG. X ALT.	1,54
VIGAS V5 - COMP. X LARG. X ALT.	1,54
VIGAS V6 - COMP. X LARG. X ALT.	1,54
VIGAS V7 - COMP. X LARG. X ALT.	1,54
VIGAS V8 - COMP. X LARG. X ALT.	0,52
VIGAS V9 - COMP. X LARG. X ALT.	1,04
VIGAS V10 - COMP. X LARG. X ALT.	0,52
VIGAS V11 - COMP. X LARG. X ALT.	1,52
VIGAS V12 - COMP. X LARG. X ALT.	3,49
VIGAS V13 - COMP. X LARG. X ALT.	0,41
VIGAS V14 - COMP. X LARG. X ALT.	0,60
VIGAS V15 - COMP. X LARG. X ALT.	3,09
VIGAS V16 - COMP. X LARG. X ALT.	0,96
VIGAS V17 - COMP. X LARG. X ALT.	1,00
VIGAS V18 - COMP. X LARG. X ALT.	3,09
VIGAS V19 - COMP. X LARG. X ALT.	3,49
PILARES FUNDAÇÃO COMP. X LARG. X ALT. X REP.	1,92
PILARES FUNDAÇÃO COMP. X LARG. X ALT. X REP.	16,20
PILARES FUNDAÇÃO COMP. X LARG. X ALT. X REP.	4,00
	51,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,38

3.2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	QTD
VIGAS V1 - COMP. X LARG. X ALT.	1,54
VIGAS V2 - COMP. X LARG. X ALT.	1,54

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024	BDI : 29,69%	
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VIGAS V3 - COMP. X LARG. X ALT.	1,44*0,40*0,50	0,29	0,29
VIGAS V4 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,40*0,50	1,54	1,54
VIGAS V5 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,40*0,50	1,54	1,54
VIGAS V6 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,40*0,50	1,54	1,54
VIGAS V7 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,40*0,50	1,54	1,54
VIGAS V8 - COMP. X LARG. X ALT.	2,59*0,40*0,50	0,52	0,52
VIGAS V9 - COMP. X LARG. X ALT.	5,18*0,40*0,50	1,04	1,04
VIGAS V10 - COMP. X LARG. X ALT.	2,59*0,40*0,50	0,52	0,52
VIGAS V11 - COMP. X LARG. X ALT.	7,59*0,40*0,50	1,52	1,52
VIGAS V12 - COMP. X LARG. X ALT.	17,44*0,40*0,50	3,49	3,49
VIGAS V13 - COMP. X LARG. X ALT.	2,07*0,40*0,50	0,41	0,41
VIGAS V14 - COMP. X LARG. X ALT.	2,99*0,40*0,50	0,60	0,60
VIGAS V15 - COMP. X LARG. X ALT.	15,44*0,40*0,50	3,09	3,09
VIGAS V16 - COMP. X LARG. X ALT.	4,78*0,40*0,50	0,96	0,96
VIGAS V17 - COMP. X LARG. X ALT.	4,99*0,40*0,50	1,00	1,00
VIGAS V18 - COMP. X LARG. X ALT.	15,45*0,40*0,50	3,09	3,09
VIGAS V19 - COMP. X LARG. X ALT.	17,44*0,40*0,50	3,49	3,49
			29,26



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,26

3.2.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
VIGAS V1 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,30*0,10	0,23	0,23
VIGAS V2 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,30*0,10	0,23	0,23
VIGAS V3 - COMP. X LARG. X ALT.	1,44*0,30*0,10	0,04	0,04
VIGAS V4 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,30*0,10	0,23	0,23
VIGAS V5 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,30*0,10	0,23	0,23
VIGAS V6 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,30*0,10	0,23	0,23
VIGAS V7 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,30*0,10	0,23	0,23
VIGAS V8 - COMP. X LARG. X ALT.	2,59*0,30*0,10	0,08	0,08
VIGAS V9 - COMP. X LARG. X ALT.	5,18*0,30*0,10	0,16	0,16
VIGAS V10 - COMP. X LARG. X ALT.	2,59*0,30*0,10	0,08	0,08
VIGAS V11 - COMP. X LARG. X ALT.	7,59*0,30*0,10	0,23	0,23
VIGAS V12 - COMP. X LARG. X ALT.	17,44*0,30*0,10	0,52	0,52
VIGAS V13 - COMP. X LARG. X ALT.	2,07*0,30*0,10	0,06	0,06
VIGAS V14 - COMP. X LARG. X ALT.	2,99*0,30*0,10	0,09	0,09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA :	26/04/2024	BDI : 29,69%	
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VIGAS V15 - COMP. X LARG. X ALT.	15,44*0,30*0,10	0,46	0,46
VIGAS V16 - COMP. X LARG. X ALT.	4,78*0,30*0,10	0,14	0,14
VIGAS V17 - COMP. X LARG. X ALT.	4,99*0,30*0,10	0,15	0,15
VIGAS V18 - COMP. X LARG. X ALT.	15,45*0,30*0,10	0,46	0,46
VIGAS V19 - COMP. X LARG. X ALT.	17,44*0,30*0,10	0,52	0,52
			4,37



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,37

3.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
igual item piso x alt.	126,64*0,25	31,66	31,66
			31,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,66

3.2.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
ESCAV. - (EMB. PEDRA - EMB. TIJOLO - CONC.)	39,62 -(8,79+4,37+11,79)	14,67	14,67
			14,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,67

3.2.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
SAPATA PRANCHA UNICA	327,90	327,90	327,90
VIGA FUNDAÇÃO PRANCHA UNICA	245,20	245,20	245,20
			573,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 573,10

3.2.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
SAPATA PRANCHA UNICA	36,80	36,80	36,80
VIGA FUNDAÇÃO PRANCHA UNICA	109,28	109,28	109,28
			146,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,08

3.2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
SAPATA PRANCHA UNICA	5,90	5,90	5,90
VIGA FUNDAÇÃO PRANCHA UNICA	5,89	5,89	5,89
			11,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,79

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA:	26/04/2024	BDI: 29,69%		
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	VERSÃO:	SINAPI	2024.05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
SAPATA PRANCHA UNICA	5,90	5,90	5,90
VIGA FUNDAÇÃO PRANCHA UNICA	5,89	5,89	5,89
			11,79



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,79

3.2.10. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
SAPATA PRANCHA UNICA	52,97	52,97	52,97
VIGA FUNDAÇÃO PRANCHA UNICA	109,28	109,28	109,28
			162,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 162,25

3.2.11. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

			QTD
VIGAS V1 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,75	5,77	5,77
VIGAS V2 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,73	5,61	5,61
VIGAS V3 - COMP. X LARG. X ALT.	1,44*0,73	1,05	1,05
VIGAS V4 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,73	5,61	5,61
VIGAS V5 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,93	7,15	7,15
VIGAS V6 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,73	5,61	5,61
VIGAS V7 - COMP. X LARG. X ALT.	7,69*0,73	5,61	5,61
VIGAS V8 - COMP. X LARG. X ALT.	2,59*0,73	1,89	1,89
VIGAS V9 - COMP. X LARG. X ALT.	5,18*0,73	3,78	3,78
VIGAS V10 - COMP. X LARG. X ALT.	2,59*0,73	1,89	1,89
VIGAS V11 - COMP. X LARG. X ALT.	7,59*0,73	5,54	5,54
VIGAS V12 - COMP. X LARG. X ALT.	17,44*0,73	12,73	12,73
VIGAS V13 - COMP. X LARG. X ALT.	2,07*0,73	1,51	1,51
VIGAS V14 - COMP. X LARG. X ALT.	2,99*0,73	2,18	2,18
VIGAS V15 - COMP. X LARG. X ALT.	15,44*0,73	11,27	11,27
VIGAS V16 - COMP. X LARG. X ALT.	4,78*0,73	3,49	3,49
VIGAS V17 - COMP. X LARG. X ALT.	4,99*0,73	3,64	3,64
VIGAS V18 - COMP. X LARG. X ALT.	15,45*0,73	11,28	11,28
VIGAS V19 - COMP. X LARG. X ALT.	17,44*0,73	12,73	12,73

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024 BDI : 29,69%																
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE																		

PAREDE X ALT. X LADOS	(7,69+7,69+1,44+7,69+7,69+7,69+7,69+2,59+5,18+2,59+7,69+17,44+2,07+2,99+15,44+4,78+4,99+15,45+17,44)*0,60*2	175,48	175,48
			283,82



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 283,82

3.3. SUPRAESTRUTURA

3.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
PILARES PRANCHA 01/04	95,50	95,50	95,50
PILARES PRANCHA 02/04	113,40	113,40	113,40
PILARES PRANCHA 03/04	95,50	95,50	95,50
PILARES PRANCHA 04/04	35,80	35,80	35,80
VIGA TERREA 01/02	233,50	233,50	233,50
VIGA TERREA 02/02	71,80	71,80	71,80
			645,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 645,50

3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
PILARES PRANCHA 01/04	35,60	35,60	35,60
PILARES PRANCHA 02/04	32,80	32,80	32,80
PILARES PRANCHA 03/04	32,80	32,80	32,80
PILARES PRANCHA 04/04	12,30	12,30	12,30
VIGA TERREA 01/02	77,80	77,80	77,80
VIGA TERREA 02/02	23,80	23,80	23,80
			215,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 215,10

3.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
PILARES PRANCHA 01/04	1,67	1,67	1,67
PILARES PRANCHA 02/04	1,36	1,36	1,36
PILARES PRANCHA 03/04	1,36	1,36	1,36
PILARES PRANCHA 04/04	0,51	0,51	0,51
VIGA TERREA 01/02	4,94	4,94	4,94
VIGA TERREA 02/02	1,29	1,29	1,29
			11,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,13

3.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

			QTD
PILARES PRANCHA 01/04	1,67	1,67	1,67
PILARES PRANCHA 02/04	1,36	1,36	1,36
PILARES PRANCHA 03/04	1,36	1,36	1,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024	BDI : 29,69%	
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				HORA	MES
				47,48%	47,67%
				0,00%	0,00%

PILARES PRANCHA 04/04	0,51	0,51	0,51
VIGA TERREA 01/02	4,94	4,94	4,94
VIGA TERREA 02/02	1,29	1,29	1,29
			11,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,13



3.3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

			QTD
PILARES PRANCHA 01/04	31,32	31,32	31,32
PILARES PRANCHA 02/04	29,32	29,32	29,32
PILARES PRANCHA 03/04	29,23	29,23	29,23
PILARES PRANCHA 04/04	10,96	10,96	10,96
VIGA TERREA 01/02	89,98	89,98	89,98
VIGA TERREA 02/02	24,09	24,09	24,09
			214,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,90

3.3.6. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

			QTD
WC FEMININO	1,56	1,56	1,56
WC MASCULINO	1,56	1,56	1,56
CIRCULAÇÃO	2,75	2,75	2,75
DML	3,02	3,02	3,02
AREA LIMPA	56,97	56,97	56,97
SECADORAS	9,40	9,40	9,40
WC FEMININO	2,82	2,82	2,82
DML	2,22	2,22	2,22
WC MASCULINO	2,82	2,82	2,82
INSUMOS	2,25	2,25	2,25
AREA SUJA	21,77	21,77	21,77
CIRCULAÇÃO EXTERNA	19,50	19,50	19,50
			126,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,64

3.4. PAREDES E PAINES

3.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
WC FEMININO	$(1,50+1,60+1,50+1,60)*3,00$	18,60	18,60
WC MASCULINO	$(1,45+1,50+1,60)*3,00$	13,65	13,65
CIRCULAÇÃO	$(1,00+2,75+1,00)*3,00$	14,25	14,25
DML	$(1,40+2,75+1,40)*3,00$	16,65	16,65
AREA LIMPA	$(3,85+10,65+2,30+5,10+4,15+2,65+3,45)*3,00$	96,45	96,45
SECADORAS	$(4,15+2,35)*3,00$	19,50	19,50
WC FEMININO	$(1,50+2,65+1,50)*3,00$	16,95	16,95

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA:	26/04/2024	BDI: 29,69%	
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024-05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DML	$(2,00+1,40+2,00)*3,00$	16,20	16,20
WC MASCULINO	$(1,35+2,35+1,35+1,25)*3,00$	18,90	18,90
INSUMOS	$(0,85+1,10+2,20)*3,00$	12,45	12,45
AREA SUJA	$(4,85+5,25+1,32)*3,00$	34,26	34,26
PORTAS	-	-24,78	-24,78
JANELAS (J1; J2; J3; J4)	-	-13,30	-13,30
COBOGOS C1	$-3*(2,00*1,00)$	-6,00	-6,00
			233,78



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 233,78

3.4.2. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

			QTD
COBOGOS C1	$3*(2,00*1,00)$	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
VERGA P7	$4*(0,70+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,04	0,04
VERGA P8	$6*(0,80+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,07	0,07
VERGA P10	$1*(1,00+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,01	0,01
VERGA P16	$2*(1,60+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,04	0,04
VERGA J1	$2*(1,00+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,03	0,03
VERGA J2	$2*(1,50+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,04	0,04
VERGA J3	$2*(2,00+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,05	0,05
VERGA J4	$2*(1,50+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,04	0,04
VERGA C1	$3*(2,00+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,07	0,07
VERGA P16	$2*(1,60+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,04	0,04
CONTRA VERGA J1	$2*(1,00+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,03	0,03
CONTRA VERGA J2	$2*(1,50+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,04	0,04
CONTRA VERGA J3	$2*(2,00+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,05	0,05
CONTRA VERGA J4	$2*(1,50+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,04	0,04
CONTRA VERGA C1	$3*(2,00+0,20+0,20)*0,10*0,10$	0,07	0,07
			0,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,66

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024 BDI: 29,69%
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO. CENTRO DE IBIAPINA	FONTE VERSÃO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3.5. PISOS

3.5.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Comando de L
Fls. 122
u
Rúbrica

			QTD
WC FEMININO	1,56	1,56	1,56
WC MASCULINO	1,56	1,56	1,56
CIRCULAÇÃO	2,75	2,75	2,75
DML	3,02	3,02	3,02
AREA LIMPA	56,97	56,97	56,97
SECADORAS	9,40	9,40	9,40
WC FEMININO	2,82	2,82	2,82
DML	2,22	2,22	2,22
WC MASCULINO	2,82	2,82	2,82
INSUMOS	2,25	2,25	2,25
AREA SUJA	21,77	21,77	21,77
CIRCULAÇÃO EXTERNA	19,50	19,50	19,50
			126,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,64


3.5.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
WC FEMININO	1,56	1,56	1,56
WC MASCULINO	1,56	1,56	1,56
CIRCULAÇÃO	2,75	2,75	2,75
DML	3,02	3,02	3,02
AREA LIMPA	56,97	56,97	56,97
SECADORAS	9,40	9,40	9,40
WC FEMININO	2,82	2,82	2,82
DML	2,22	2,22	2,22
WC MASCULINO	2,82	2,82	2,82
INSUMOS	2,25	2,25	2,25
AREA SUJA	21,77	21,77	21,77
CIRCULAÇÃO EXTERNA	19,50	19,50	19,50
			126,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,64

3.5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
WC FEMININO	1,56	1,56	1,56
WC MASCULINO	1,56	1,56	1,56
CIRCULAÇÃO	2,75	2,75	2,75
DML	3,02	3,02	3,02
AREA LIMPA	56,97	56,97	56,97
SECADORAS	9,40	9,40	9,40
WC FEMININO	2,82	2,82	2,82
DML	2,22	2,22	2,22
WC MASCULINO	2,82	2,82	2,82
INSUMOS	2,25	2,25	2,25
AREA SUJA	21,77	21,77	21,77

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024 BDI : 29,69%																
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE																		

CIRCULAÇÃO EXTERNA	19,50	19,50	19,50
			126,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,64



3.6. REVESTIMENTO

3.6.1. REVESTIMENTO PAREDE

3.6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
WC FEMININO	$(1,50+1,60+1,50+1,60) \cdot 3,00 \cdot 2$	37,20	37,20
WC MASCULINO	$(1,45+1,50+1,60) \cdot 3,00 \cdot 2$	27,30	27,30
CIRCULAÇÃO	$(1,00+2,75+1,00) \cdot 3,00 \cdot 2$	28,50	28,50
DML	$(1,40+2,75+1,40) \cdot 3,00 \cdot 2$	33,30	33,30
AREA LIMPA	$(3,85+10,65+2,30+5,10+4,15+2,65+3,45) \cdot 3,00 \cdot 2$	192,90	192,90
SECADORAS	$(4,15+2,35) \cdot 3,00 \cdot 2$	39,00	39,00
WC FEMININO	$(1,50+2,65+1,50) \cdot 3,00 \cdot 2$	33,90	33,90
DML	$(2,00+1,40+2,00) \cdot 3,00 \cdot 2$	32,40	32,40
WC MASCULINO	$(1,35+2,35+1,35+1,25) \cdot 3,00 \cdot 2$	37,80	37,80
INSUMOS	$(0,85+1,10+2,20) \cdot 3,00 \cdot 2$	24,90	24,90
AREA SUJA	$(4,85+5,25+1,32) \cdot 3,00 \cdot 2$	68,52	68,52
PLATIBANDA NORTE	$((0,20+1,15)/2) \cdot 7,75$	5,23	5,23
PLATIBANDA SUL	$((0,20+1,15)/2) \cdot 7,75$	5,23	5,23
PLATIBANDA OESTE	$15,50 \cdot 1,25 \cdot 2$	38,75	38,75
PLATIBANDA LESTE	$15,50 \cdot 1,25$	19,38	19,38
			624,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 624,31

3.6.1.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
EXTERNO NORTE E SUL	$(3,00-0,90) \cdot 7,75 \cdot 2$	32,55	32,55
EXTERNO OESTE	$(3,00-1,60) \cdot 15,50$	21,70	21,70
EXTERNO LESTE	$3,00 \cdot 15,50$	46,50	46,50
PLATIBANDA NORTE E SUL	$((0,20+1,15)/2) \cdot 7,75 \cdot 2$	10,46	10,46
PLATIBANDA OESTE (DENTRO E FORA)	$15,50 \cdot 1,25 \cdot 2$	38,75	38,75
PLATIBANDA LESTE	$15,50 \cdot 1,25$	19,38	19,38
			169,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,34

3.6.1.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	QTD
--	-----

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024 BDI : 29,69%
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE VERSÃO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			Concessões Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CHAPISCO - RECOCO	624,31-169,34	454,97	454,97
			454,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 454,97



3.6.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PAREDE (M2)

			QTD
CHAPISCO - RECOCO	624,31-169,34	454,97	454,97
			454,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 454,97

3.6.1.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CHAPISCO - RECOCO	624,31-169,34	454,97	454,97
			454,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 454,97

3.6.2. REVESTIMENTO TETO

3.6.2.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

			QTD
WC FEMININO	1,56	1,56	1,56
WC MASCULINO	1,56	1,56	1,56
CIRCULAÇÃO	2,75	2,75	2,75
DML	3,02	3,02	3,02
AREA LIMPA	56,97	56,97	56,97
SECADORAS	9,40	9,40	9,40
WC FEMININO	2,82	2,82	2,82
DML	2,22	2,22	2,22
WC MASCULINO	2,82	2,82	2,82
INSUMOS	2,25	2,25	2,25
AREA SUJA	21,77	21,77	21,77
CIRCULAÇÃO EXTERNA	19,50	19,50	19,50
			126,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,64

3.6.2.2. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

			QTD
WC FEMININO	1,56	1,56	1,56
WC MASCULINO	1,56	1,56	1,56
CIRCULAÇÃO	2,75	2,75	2,75
DML	3,02	3,02	3,02
AREA LIMPA	56,97	56,97	56,97
SECADORAS	9,40	9,40	9,40
WC FEMININO	2,82	2,82	2,82

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024 BDI : 29,69%																
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE																		

DML	2,22	2,22	2,22
WC MASCULINO	2,82	2,82	2,82
INSUMOS	2,25	2,25	2,25
AREA SUJA	21,77	21,77	21,77
CIRCULAÇÃO EXTERNA	19,50	19,50	19,50
			126,64



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,64

3.6.2.3. C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

			QTD
LAJE 1	9,60*1,85	17,76	17,76
LAJE 2	1,20*15,35	18,42	18,42
LAJE 3	9,60*2,00	19,20	19,20
			55,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,38

3.7. COBERTA

3.7.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

			QTD
COBERTA	6,75*15,20	102,60	102,60
			102,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,60

3.7.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

			QTD
COBERTA	6,75*15,20	102,60	102,60
			102,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,60

3.8. ESQUADRILHAS

3.8.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTAS	4	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.8.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTAS	6	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA:	26/04/2024	BDI:	29,69%				
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE		SINAPI	2024.05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%			
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

3.8.3. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

		QTD
PORTAS	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



3.8.4. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

		QTD
PORTAS	2	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.8.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QTD
J1	6*(1,00*0,60)	3,60
J2	1*(1,50*0,60)	0,90
J3	1*(2,00*1,40)	2,80
J4	4*(1,50*1,00)	6,00
		13,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,30

3.8.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

		QTD
J1	6*(1,00*0,60)	3,60
J2	1*(1,50*0,60)	0,90
J3	1*(2,00*1,40)	2,80
J4	4*(1,50*1,00)	6,00
		13,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,30

3.8.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		QTD
J1	6*1,00	6,00
J2	1*1,50	1,50
J3	1*2,00	2,00
J4	4*1,50	6,00
		15,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,50

3.9. PINTURA

3.9.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		QTD
EXTERNO NORTE E SUL	(3,00-0,90)*7,75*2	32,55
EXTERNO OESTE	(3,00-1,60)*15,50	21,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	BDI: 29,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

EXTERNO LESTE	3,00*15,50	46,50	46,50
PLATIBANDA NORTE E SUL	$((0,20+1,15)/2)*7,75*2$	10,46	10,46
PLATIBANDA OESTE (DENTRO E FORA)	15,50*1,25*2	38,75	38,75
PLATIBANDA LESTE	15,50*1,25	19,38	19,38
TETO	126,64	126,64	126,64
			295,98



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 295,98

3.9.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
EXTERNO NORTE E SUL	$(3,00-0,90)*7,75*2$	32,55	32,55
EXTERNO OESTE	$(3,00-1,60)*15,50$	21,70	21,70
EXTERNO LESTE	3,00*15,50	46,50	46,50
PLATIBANDA NORTE E SUL	$((0,20+1,15)/2)*7,75*2$	10,46	10,46
PLATIBANDA OESTE (DENTRO E FORA)	15,50*1,25*2	38,75	38,75
PLATIBANDA LESTE	15,50*1,25	19,38	19,38
TETO	126,64	126,64	126,64
			295,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 295,98

3.9.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

			QTD
P7	4*(0,70*2,10)	5,88	5,88
P8	6*(0,80*2,10)	10,08	10,08
P10	1*(1,00*2,10)	2,10	2,10
P16	2*(1,60*2,10)	6,72	6,72
			24,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,78


3.9.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
P7	4*(0,70*2,10)	5,88	5,88
P8	6*(0,80*2,10)	10,08	10,08
P10	1*(1,00*2,10)	2,10	2,10
P16	2*(1,60*2,10)	6,72	6,72
			24,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,78

3.9.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

			QTD
EXTERNO NORTE E SUL	$(3,00-0,90)*7,75*2$	32,55	32,55
EXTERNO OESTE	$(3,00-1,60)*15,50$	21,70	21,70
EXTERNO LESTE	3,00*15,50	46,50	46,50
PLATIBANDA NORTE E SUL	$((0,20+1,15)/2)*7,75*2$	10,46	10,46

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	BDI: 29,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

PLATIBANDA OESTE (DENTRO E FORA)	15,50*1,25*2	38,75	38,75
PLATIBANDA LESTE	15,50*1,25	19,38	19,38
TETO	126,64	126,64	126,64
			295,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 295,98



3.10. LIMPEZA

3.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
AREA TOTAL	7,75*15,50	120,13	120,13
			120,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,13

3.11. PATIO EXTERNO

3.11.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

			QTD
AREA ESTACIONAMENTO	233,00*0,20	46,60	46,60
			46,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,60

3.11.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
PATIO EXTERNO	233,00*0,20	46,60	46,60
			46,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,60

3.11.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

			QTD
AREA PATIO	233	233,00	233,00
			233,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 233,00

3.11.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
IGUAL PISO	233,00	233,00	233,00
			233,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 233,00

4. LIXO E NECROTERIO

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024		BDI : 29,69%
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

AREA	QTD
22,00*10,00	220,00
	220,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,00



4.2. INFRAESTRUTURA

4.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	QTD
VIGAS V1 - COMP. X LARG. X ALT.	1,32
VIGAS V2 - COMP. X LARG. X ALT.	0,92
VIGAS V3 - COMP. X LARG. X ALT.	1,32
VIGAS V4 - COMP. X LARG. X ALT.	1,32
VIGAS V5 - COMP. X LARG. X ALT.	1,32
VIGAS V6 - COMP. X LARG. X ALT.	2,18
VIGAS V7 - COMP. X LARG. X ALT.	2,18
VIGAS V8 - COMP. X LARG. X ALT.	3,57
VIGAS V9 - COMP. X LARG. X ALT.	3,57
VIGAS V10 - COMP. X LARG. X ALT.	3,57
VIGAS V11 - COMP. X LARG. X ALT.	0,57
VIGAS V12 - COMP. X LARG. X ALT.	0,57
PILAR - COMP. X LARG. X ALT. X REP.	14,00
PILAR - COMP. X LARG. X ALT. X REP.	6,48
PILAR - COMP. X LARG. X ALT. X REP.	2,42
	45,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,31

4.2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	QTD
VIGAS V1 - COMP. X LARG. X ALT.	1,32
VIGAS V2 - COMP. X LARG. X ALT.	0,92
VIGAS V3 - COMP. X LARG. X ALT.	1,32
VIGAS V4 - COMP. X LARG. X ALT.	1,32
VIGAS V5 - COMP. X LARG. X ALT.	1,32
VIGAS V6 - COMP. X LARG. X ALT.	2,18
VIGAS V7 - COMP. X LARG. X ALT.	2,18
VIGAS V8 - COMP. X LARG. X ALT.	3,57
VIGAS V9 - COMP. X LARG. X ALT.	3,57

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	BDI: 29,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Concedidas Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

VIGAS V10 - COMP. X LARG. X ALT.	17,84*0,40*0,50	3,57	3,57
VIGAS V11 - COMP. X LARG. X ALT.	2,84*0,40*0,50	0,57	0,57
VIGAS V12 - COMP. X LARG. X ALT.	2,84*0,40*0,50	0,57	0,57
			22,41



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,41

4.2.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
VIGAS V1 - COMP. X LARG. X ALT.	6,59*0,20*0,10	0,13	0,13
VIGAS V2 - COMP. X LARG. X ALT.	4,59*0,20*0,10	0,09	0,09
VIGAS V3 - COMP. X LARG. X ALT.	6,59*0,20*0,10	0,13	0,13
VIGAS V4 - COMP. X LARG. X ALT.	6,59*0,20*0,10	0,13	0,13
VIGAS V5 - COMP. X LARG. X ALT.	6,59*0,20*0,10	0,13	0,13
VIGAS V6 - COMP. X LARG. X ALT.	10,90*0,20*0,10	0,22	0,22
VIGAS V7 - COMP. X LARG. X ALT.	10,90*0,20*0,10	0,22	0,22
VIGAS V8 - COMP. X LARG. X ALT.	17,84*0,20*0,10	0,36	0,36
VIGAS V9 - COMP. X LARG. X ALT.	17,84*0,20*0,10	0,36	0,36
VIGAS V10 - COMP. X LARG. X ALT.	17,84*0,20*0,10	0,36	0,36
VIGAS V11 - COMP. X LARG. X ALT.	2,84*0,20*0,10	0,06	0,06
VIGAS V12 - COMP. X LARG. X ALT.	2,84*0,20*0,10	0,06	0,06
			2,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,25

4.2.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
ESCAV. - (EMB. PEDRA - EMB. TIJOLO - CONC.)	36,33-(6,73+2,25+12,33)	15,02	15,02
			15,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,02

4.2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
igual item piso x alt.	150,69*0,25	37,67	37,67
			37,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,67

4.2.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
SAPATA PRANCHA UNICA	328,80	328,80	328,80
VIGA FUNDAÇÃO PRANCHA UNICA	185,10	185,10	185,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024	BDI : 29,69%	
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%

		513,90
--	--	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 513,90

4.2.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)



			QTD
SAPATA PRANCHA UNICA	33,10	33,10	33,10
VIGA FUNDAÇÃO PRANCHA UNICA	72,30	72,30	72,30
			105,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,40

4.2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
SAPATA PRANCHA UNICA	5,99	5,99	5,99
VIGA FUNDAÇÃO PRANCHA UNICA	6,34	6,34	6,34
			12,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,33

4.2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
SAPATA PRANCHA UNICA	5,99	5,99	5,99
VIGA FUNDAÇÃO PRANCHA UNICA	6,34	6,34	6,34
			12,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,33

4.2.10. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
SAPATA PRANCHA UNICA	48,63	48,63	48,63
VIGA FUNDAÇÃO PRANCHA UNICA	112,12	112,12	112,12
			160,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,75

4.2.11. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

			QTD
VIGAS V1 - COMP. X LARG. X ALT.	6,59*1,09	7,18	7,18
VIGAS V2 - COMP. X LARG. X ALT.	4,59*1,09	5,00	5,00
VIGAS V3 - COMP. X LARG. X ALT.	6,59*1,09	7,18	7,18
VIGAS V4 - COMP. X LARG. X ALT.	6,59*1,09	7,18	7,18
VIGAS V5 - COMP. X LARG. X ALT.	6,59*1,09	7,18	7,18
VIGAS V6 - COMP. X LARG. X ALT.	10,90*1,09	11,88	11,88
VIGAS V7 - COMP. X LARG. X ALT.	10,90*1,09	11,88	11,88

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	BDI: 29,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

VIGAS V8 - COMP. X LARG. X ALT.	17,84*0,93	16,59	16,59
VIGAS V9 - COMP. X LARG. X ALT.	17,84*0,93	16,59	16,59
VIGAS V10 - COMP. X LARG. X ALT.	17,84*0,93	16,59	16,59
VIGAS V11 - COMP. X LARG. X ALT.	2,84*0,73	2,07	2,07
VIGAS V12 - COMP. X LARG. X ALT.	2,84*0,73	2,07	2,07
			111,39



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,39

4.3. SUPRAESTRUTURA

4.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
PILARES PRANCHA 01/03	131,30	131,30	131,30
PILARES PRANCHA 02/03	137,30	137,30	137,30
PILARES PRANCHA 03/03	101,50	101,50	101,50
VIGA TERREA PRANCHA UNICA	268,40	268,40	268,40
			638,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 638,50

4.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
PILARES PRANCHA 01/03	34,70	34,70	34,70
PILARES PRANCHA 02/03	34,70	34,70	34,70
PILARES PRANCHA 03/03	32,60	32,60	32,60
VIGA TERREA PRANCHA UNICA	76,00	76,00	76,00
			178,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,00

4.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
PILARES PRANCHA 01/03	1,57	1,57	1,57
PILARES PRANCHA 02/03	1,57	1,57	1,57
PILARES PRANCHA 03/03	29,06	29,06	29,06
VIGA TERREA PRANCHA UNICA	6,34	6,34	6,34
			38,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,54

4.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
IGUAL CONCRETO	38,54	38,54	38,54
			38,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,54

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA:	26/04/2024	BDI: 29,69%	
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

			QTD
PILARES PRANCHA 01/03	30,62	30,62	30,62
1,57	30,62	30,62	30,62
PILARES PRANCHA 03/03	29,06	29,06	29,06
VIGA TERREA PRANCHA UNICA	112,12	112,12	112,12
			202,42



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 202,42

4.3.6. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

			QTD
SALA DE PREPARO	19,79	19,79	19,79
LIXO BIOLÓGICO	17,40	17,40	17,40
LIXO RECICLÁVEL	16,75	16,75	16,75
LIXO COMUM	20,65	20,65	20,65
LAVAGEM DE COTEINERS	12,49	12,49	12,49
WC FUNCIONARIOS	3,12	3,12	3,12
CIRCULAÇÃO	25,70+34,79	60,49	60,49
			150,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,69

4.4. PAREDES E PAINES

4.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
SALA DE PREPARO	$(4,65+4,85+4,65+4,85) \cdot 3$	57,00	57,00
LIXO BIOLÓGICO	$(4,50+4,65+4,50) \cdot 3$	40,95	40,95
LIXO RECICLÁVEL	$(4,15+4,65+4,15) \cdot 3$	38,85	38,85
LIXO COMUM	$(4,90+4,65+4,90) \cdot 3$	43,35	43,35
LAVAGEM DE COTEINERS	$(4,96+2,90+4,96) \cdot 3$	38,46	38,46
WC FUNCIONARIOS	$(1,35+2,90+1,35) \cdot 3$	16,80	16,80
PORTAS (PA16; PF1; PF2; P6)	$((1 \cdot (1,60 \cdot 2,10)) + (2 \cdot (1,20 \cdot 2,10)) + (7 \cdot (1,60 \cdot 2,10)) + (1 \cdot (0,80 \cdot 2,10)))$	-33,60	-33,60
JANELAS (J1; J4)	$((1 \cdot (1,00 \cdot 0,60)) + (2 \cdot (1,50 \cdot 1,00)))$	-3,60	-3,60
COBOGOS (C2T; C3T)	$((3 \cdot (2,00 \cdot 1,00)) + (2 \cdot (1,40 \cdot 1,00)))$	-8,80	-8,80
			189,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,41

4.4.2. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

			QTD
COBOGO C2T	$3 \cdot (2,00 \cdot 1,00)$	6,00	6,00
COBOGO C3T	$2 \cdot (1,40 \cdot 1,00)$	2,80	2,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024															
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO. CENTRO DE IBIAPINA	BDI : 29,69%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

		8,80
--	--	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,80



4.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
VERGA PA16	1*(1,60+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,02	0,02
VERGA PF1	2*(1,20+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,03	0,03
VERGA PF2	7*(1,60+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,14	0,14
VERGA P8	1*(0,80+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,01	0,01
VERGA J1	1*(1,00+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,01	0,01
VERGA J4	2*(1,50+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,04	0,04
VERGA C2T	3*(2,00+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,07	0,07
VERGA C3T	2*(1,40+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,04	0,04
CONTRAVERGA J1	2*(1,00+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,03	0,03
CONTRAVERGA J2	2*(1,50+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,04	0,04
CONTRAVERGA J3	2*(2,00+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,05	0,05
CONTRAVERGA J4	2*(1,50+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,04	0,04
CONTRAVERGA C1	3*(2,00+0,20+0,20)*0,10*0,10	0,07	0,07
			0,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,59

4.5. PISOS

4.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
SALA DE PREPARO	19,79*0,06	1,19	1,19
LIXO BIOLÓGICO	17,40*0,06	1,04	1,04
LIXO RECICLÁVEL	16,75*0,06	1,01	1,01
LIXO COMUM	20,65*0,06	1,24	1,24
LAVAGEM DE COTEINERS	12,49*0,06	0,75	0,75
WC FUNCIONARIOS	3,12*0,06	0,19	0,19
CIRCULAÇÃO	(25,70+34,79)*0,06	3,63	3,63
			9,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,05

4.5.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
SALA DE PREPARO	19,79	19,79	19,79
LIXO BIOLÓGICO	17,40	17,40	17,40
LIXO RECICLÁVEL	16,75	16,75	16,75
LIXO COMUM	20,65	20,65	20,65
LAVAGEM DE COTEINERS	12,49	12,49	12,49

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024	BDI : 29,69%	
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

WC FUNCIONARIOS	3,12	3,12	3,12
CIRCULAÇÃO	25,70+34,79	60,49	60,49
			150,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,69



4.5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
SALA DE PREPARO	19,79	19,79	19,79
LIXO BIOLÓGICO	17,40	17,40	17,40
LIXO RECICLAVEL	16,75	16,75	16,75
LIXO COMUM	20,65	20,65	20,65
LAVAGEM DE COTEINERS	12,49	12,49	12,49
WC FUNCIONARIOS	3,12	3,12	3,12
CIRCULAÇÃO	25,70+34,79	60,49	60,49
			150,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,69

4.6. REVESTIMENTO

4.6.1. REVESTIMENTO PAREDE

4.6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
PLATIBANDA NORTE	$((0,20+1,15)/2)*4,75$	3,21	3,21
PLATIBANDA SUL	$((0,20+1,15)/2)*7,75$	5,23	5,23
PLATIBANDA LESTE	$4,16*1,25*2$	10,40	10,40
SALA DE PREPARO	$(4,65+4,85+4,65+4,85)*3*2$	114,00	114,00
LIXO BIOLÓGICO	$(4,50+4,65+4,50)*3*2$	81,90	81,90
LIXO RECICLAVEL	$(4,15+4,65+4,15)*3*2$	77,70	77,70
LIXO COMUM	$(4,90+4,65+4,90)*3*2$	86,70	86,70
LAVAGEM DE COTEINERS	$(4,96+2,90+4,96)*3*2$	76,92	76,92
WC FUNCIONARIOS	$(1,35+2,90+1,35)*3*2$	33,60	33,60
			489,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 489,66

4.6.1.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
PLATIBANDA NORTE	$((0,20+1,15)/2)*4,75$	3,21	3,21
PLATIBANDA SUL	$((0,20+1,15)/2)*7,75$	5,23	5,23
PLATIBANDA LESTE	$4,16*1,25*2$	10,40	10,40
SALA DE PREPARO	$(4,65+4,85+4,65+4,85)*1,40$	26,60	26,60
WC FUNCIONARIOS	$(1,35+2,90+1,35)*1,40$	7,84	7,84

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024 BDI: 29,69%
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE VERSÃO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			Compras Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CIRCULAÇÃO	(12,70+16,00)*2.10	60,27	60,27
			113,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,55



4.6.1.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
CHAPISCO - RECOCO	489,66-113,55	376,11	376,11
			376,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,11

4.6.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
CHAPISCO - RECOCO	489,66-113,55	376,11	376,11
			376,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,11

4.6.1.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CHAPISCO - RECOCO	489,66-113,55	376,11	376,11
			376,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,11

4.6.2. REVESTIMENTO TETO

4.6.2.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

			QTD
SALA DE PREPARO	19,79	19,79	19,79
LIXO BIOLÓGICO	17,40	17,40	17,40
LIXO RECICLÁVEL	16,75	16,75	16,75
LIXO COMUM	20,65	20,65	20,65
LAVAGEM DE COTEINERS	12,49	12,49	12,49
WC FUNCIONARIOS	3,12	3,12	3,12
CIRCULAÇÃO	25,70+34,79	60,49	60,49
			150,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,69

4.6.2.2. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

			QTD
SALA DE PREPARO	19,79	19,79	19,79
LIXO BIOLÓGICO	17,40	17,40	17,40
LIXO RECICLÁVEL	16,75	16,75	16,75
LIXO COMUM	20,65	20,65	20,65
LAVAGEM DE COTEINERS	12,49	12,49	12,49

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA : 26/04/2024 BDI : 29,69%																
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE																		

WC FUNCIONARIOS	3,12	3,12	3,12
CIRCULAÇÃO	25,70+34,79	60,49	60,49
			150,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,69



4.7. COBERTA

4.7.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO (M2)

			QTD
COBERTA 1	5,00*13,35	66,75	66,75
COBERTA 2	2,75*10,66	29,32	29,32
			96,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,07

4.7.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

			QTD
COBERTA 1	5,00*13,35	66,75	66,75
COBERTA 2	2,75*10,66	29,32	29,32
			96,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,07

4.7.3. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

			QTD
ABOBADA	3,50*6,50	22,75	22,75
			22,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,75

4.7.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

			QTD
CALHA	6,5	6,50	6,50
			6,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,50

4.8. ESQUADRILHAS

4.8.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTAS	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.8.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

			QTD
PF1	2*(1,60*2,10)	6,72	6,72

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 A TUA É DE RESPONSABILIDADE	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	BDI: 29,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Comunicações Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

PF2	7*(1,20*2,10)	17,64	17,64
			24,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,36

4.8.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
PA16	1,60*2,10	3,36	3,36
			3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36



4.8.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
J1	1*(1,00*0,60)	0,60	0,60
J4	2*(1,50*1,00)	3,00	3,00
			3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

4.8.5. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

			QTD
J1	1*(1,00*0,60)	0,60	0,60
J4	2*(1,50*1,00)	3,00	3,00
			3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

4.8.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

			QTD
J1	1*1,00	1,00	1,00
J4	2*1,50	3,00	3,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.9. PINTURA

4.9.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
EXTERNO NORTE E SUL	(3,00-0,90)*7,75*2	32,55	32,55
EXTERNO OESTE	(3,00-1,60)*15,50	21,70	21,70
EXTERNO LESTE	3,00*15,50	46,50	46,50
PLATIBANDA NORTE E SUL	((0,20+1,15)/2)*7,75*2	10,46	10,46
PLATIBANDA OESTE (DENTRO E FORA)	15,50*1,25*2	38,75	38,75
PLATIBANDA LESTE	15,50*1,25	19,38	19,38
TETO	150,69	150,69	150,69
			320,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,03

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 A favor do desenvolvimento	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	BDI: 29,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	
		FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

4.9.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
EXTERNO NORTE E SUL	$(3,00-0,90) \cdot 7,75 \cdot 2$	32,55	32,55
EXTERNO OESTE	$(3,00-1,60) \cdot 15,50$	21,70	21,70
EXTERNO LESTE	$3,00 \cdot 15,50$	46,50	46,50
PLATIBANDA NORTE E SUL	$((0,20+1,15)/2) \cdot 7,75 \cdot 2$	10,46	10,46
PLATIBANDA OESTE (DENTRO E FORA)	$15,50 \cdot 1,25 \cdot 2$	38,75	38,75
PLATIBANDA LESTE	$15,50 \cdot 1,25$	19,38	19,38
TETO	150,69	150,69	150,69
			320,03



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,03

4.9.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

			QTD
P8	$0,80 \cdot 2,10$	1,68	1,68
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

4.9.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
P8	$0,80 \cdot 2,10$	1,68	1,68
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

4.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
PF1	$2 \cdot 1,20 \cdot 2,10$	5,04	5,04
PF2	$7 \cdot 1,60 \cdot 2,10$	23,52	23,52
			28,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,56

4.9.6. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

			QTD
EXTERNO NORTE E SUL	$(3,00-0,90) \cdot 7,75 \cdot 2$	32,55	32,55
EXTERNO OESTE	$(3,00-1,60) \cdot 15,50$	21,70	21,70
EXTERNO LESTE	$3,00 \cdot 15,50$	46,50	46,50
PLATIBANDA NORTE E SUL	$((0,20+1,15)/2) \cdot 7,75 \cdot 2$	10,46	10,46
PLATIBANDA OESTE (DENTRO E FORA)	$15,50 \cdot 1,25 \cdot 2$	38,75	38,75
PLATIBANDA LESTE	$15,50 \cdot 1,25$	19,38	19,38
TETO	150,69	150,69	150,69
			320,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,03

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 A cidade é de memória	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024 BDI: 29,69%
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	FONTE VERSÃO HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			Compostos Próprios PRÓPRIA 0,00% 0,00%

4.10. LIMPEZA

4.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
AREA 1	6,50*15,00	97,50	97,50
AREA 2	15,90*2,90	46,11	46,11
			143,61



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,61

5. AREA DO GERADOR

5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
AREA	5,00*3,00	15,00	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

5.2. INFRAESTRUTURA

5.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

			QTD
MOLELO	1'0,50*0,40	0,20	0,20
			0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20

5.2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
MODELO	1'0,30*0,40	0,12	0,12
			0,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,12

5.2.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
MODELO	1'0,20*0,10	0,02	0,02
			0,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,02

5.2.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
CONFORME PROJETO	46,20+28,70	74,90	74,90
			74,90

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE IBIAPINA	DATA: 26/04/2024
	LOCAL:	AVENIDA DEPUTADO FERNANDO MELO, CENTRO DE IBIAPINA	BDI: 29,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,90

5.2.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		QTD	
CONFORME PROJETO	5,30+8,40	13,70	13,70
			13,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,70



5.2.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QTD	
CONFORME PROJETO	0,71+0,63	1,34	1,34
			1,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,34

5.2.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		QTD	
CONFORME PROJETO	0,71+0,63	1,34	1,34
			1,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,34

5.2.8. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		QTD	
CONFORME PROJETO	7,29+11,39	18,68	18,68
			18,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,68

5.2.9. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

		QTD	
CINTA	(4,15+4,15+2,20+2,20)*0,93	11,81	11,81
			11,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,81

5.3. SUPRAESTRUTURA

5.3.1. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

		QTD	
AREA	4,00*2,04	8,16	8,16
			8,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,16

5.3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		QTD	
CONFORME PROJETO	51,10+23,70	74,80	74,80