



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE JACAREACANGA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA E AMPLIAÇÃO BLOCO EMERGENCIA/ CONSTRUÇÃO DO BLOCO SERVIÇOS DO

PL	ANILHA	ORÇAMENTÁRIA REFORMA E AMPLIAÇÃO BLOCO EMI HOSPITAL MUNICIPAL DE JA	ERGEN CAREA	CIA/ CON: CANGA			
REFEREN.	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PRÇ. UNIT (R\$) S/BDI	PRÇ. UNIT (R\$) C/ BDI	PRÇ. GLOBAL (R\$)
010004 SEDOP	1.0	SERVIÇOS PREELIMINARES Placa da obra	m²	6,00	248,10	310,12	1.860.72
010006 SEDOP	1.2	Andaime	m²	190,40	10,93	13,66	2.600,86
010767SE DOP	1.3	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	15,00	156,05	202,86	3.042,90
	1.4	Administração Local da obra Mobilização	und	1 8,00		143.876,13 41.963,87	143.876,13 335.710,97
	2.0	VALOR TOTAL DO ITEM 1 BLOCO 1 - EMERGENCIA					487.091,58
20756	2.1	BEOCOT - EMERCENCIA DEMOLIÇÕES E RETIRADAS Demolição de alvenaria					1.103.640,30
SEDOP 20014	2.1.1	Retirada de esquadrias de madeira	m²	399,00	28,11	35,13	14.016,87
SEDOP 21528	2.1.2	Retirada de esquadrias metalica	m²	61,50	2,79	3,48	214,02
SEDOP 20235 SEDOP	2.1.3	Retirada de piso cerâmico	m ²	29,42 889,02	5,26 3,75	6,60 4,70	194,17 4.178,39
20677 SEDOP	2.1.4	Retirada de pintura antiga	m² m²	168,65	2,81	3.51	591,96
20021 SEDOP	2.1.6	Retirada de revestimento ceramico de parede	m²	147,73	2.81	3,51	518.53
20307 SEDOP	2.1.7	Retirada de cobertura	m²	915,80	3,51	4,38	4.011,20
20020 SEDOP	2.1.8	Retirada de estrutura da cobertura	m²	915,80	3,51	4,38	4.011,20
21534 SEDOP 21534	2.1.9	Retirada de forro	m²	440,00	2,94	3,67	1.614,80
21534 SEDOP 21529	2.1.10	Retirada de pontos de agua	und	48,00	19,62	24,52	1.176,96
SEDOP 21529	2.1.11	Retirada de pontos de esgoto Retirada de louças e metais	und	48,00	10,12	12,65	607,20
SEDOP 20857	2.1.12	Retirada de pontos eletricos	und	41,00	10,12	12,65	518,65
SEDOP 20018	2.1.13	Demolição de concreto, calha	und	160,00	7,86	9,82	1.571,20
SEDOP 20019	2.1.14	Retirada de reboco	m ³	3,57	121,80	152,25	543,53
SEDOP	2.1.15	TOTAL DO ITEM 2.1	m ²	498,00	2,81	3,51	1.747,98 35.516,68
	2.2	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA					
30010	2.2.2	EXECUÇÃO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA ÁREA EXISTENTE Escavação manual					
SEDOP 50257	2.2.2.1	Lastro de concreto magro, e=3.0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo,	m ³	121,50	24,69	30,86	3.749,49
SEDOP	2.2.2.2	conforme projeto. Concreto armado - para saputas (fck=20MPa), incluindo preparo,	m ³	2,43	365,52	456,90	1.110,27
51171 SEDOP	2.2.2.3	lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	25,50	1.656,67	2.070,84	52.806,42
51171 SEDOP	2.2.2.4	Concreto armado fck=20MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar	m ³	18,80	1.656,67	2.070,84	38.931,79
51171 SEDOP	2.2.2.5	Concreto armado fck=20MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para visa. com formas planas	m³	41,30	1.656,67	2.070,84	85.525,69
40284 SEDOP	2226	Concreto armado - para vigas baldrames (fck18MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x,conforme projeto. NOVAS PAREDES	m³	15.70	1.442.62	1.803.28	28.311.50
30010	2.2.3	ZA,COMORNIE PROJECO. NOVAS PAREIZIS FUNDAÇÃO E ESTRUTURA AREA A SER AMPLIADA Escavação manual		15,70	1.444,02	13003,20	20.71.1,00
SEDOP 50257	2.2.3.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo,	m³	29,60	24,69	30,86	913,46
SEDOP	2.2.3.2	conforme projeto. Concreto armado - para sapatas (fck=20MPa), incluindo preparo,	m ³	0,54	365,52	456,90	246,73
51171 SEDOP	2.2.3.3	lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	9,00	1.656,67	2.070,84	18.637,56
51171 SEDOP 51171	2.2.3.4	Concreto armado fek=20MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar Concreto armado fek=20MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para	m³	3,91	1.656,67	2.070,84	8.096,98
SEDOP	2.2.3.5	Concreto armado Ick=20MPa Iabricado na obra, adensado e lançado, para visa, com formas nlanas Concreto armado - para vigas baldrames (fck18MPa), incluindo preparo,	m³	7,64	1.656,67	2.070,84	15.821,22
40284 SEDOP	2.2.3.6	lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x,conforme projeto. NOVAS PAREDES	m³	4,40	1.442,62	1.803,28	7.934,43
50771	2.2.4	LajE Laje pré-moldada (incl. Capeamento, vigotas, armaduras)					
SEDOP 11294	2.2.4.1	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	m²	570,24	106,29	132,86	75.762,09
SEDOP	2.2.4.2	VALOR TOTAL DO ITEM 2.2	m³	570,24	42,95	53,60	30.564,86 368.412,48
60046	2.3	PAREDES E PAINEIS Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa					
SEDOP	2.3.1	traco-1:8 (cimento / areia) - Revestimento parede RX	m²	1.171,11	34,30	42,87	50.205,49
110245	2.3.2	VALOR TOTAL DO ITEM 2.3	m²	31,00	80,69	100,86	3.126,66 53.332,15
	2.4	REVESTIMENTOS PAREDE E LAJE					
110143 SEDOP	2.4.1	Chapisco	m²	2.342,22	5,77	7,21	16.887,41
84076 SEDOP 110644	2.4.2	Reboco	m²	2.342,22	20,96	26,20	61.366,16
SEDOP 110644	2.4.3	Revestimento ceramico 2/x42cm Revestimento ceramico 20x20cm	m²	503,52	57,30	71,62	36.062,10
SEDOP	2.4.4	VALOR TOTAL DO ITEM 2.4	m²	245,70	57,30	71,62	17.597,03 131.912,71
	2.5	PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO ÁREA A SER AMPLIADA					
30011 SEDOP 130507	2.5.1	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	14,35	59,13	73,91	1.060,61
SEDOP	2.5.2	Camada impermeabilizadora revestimento quartzolítico de alta resistência tipo korodur ou equivalente	m²	95,70	36,49	45,61	4.364,88
130626 SEDOP	2.5.3	na cor natural, espessura de 10 mm e acabamento semi - polido, com iuntas em nvc 1", formando quadros de 1m x 1m	m²	886,58	69.82	87.27	77.371,84
130119 SEDOP	2.5.4	Revestimento ceramico 42x42cm	m²	94,17	59,16	73,95	6.963,87
120688 SEDOP	2.5.5	Roda pe em revestimento quartzolitico de alta resistencia tipo korodur H=10cm semi nolido	ml	867,80	8,14	10,17	8.825,53
		VALOR TOTAL DO ITEM 2.5					98.586,72
151284 SEDOP	2.6	PINTURA Emassamento e pintura com tinta acrílica na cor ref.marfim - coral ou	m²	3.008,87	25,03	21.20	94.147,54
SELECT	2.6.1	VALOR TOTAL DO ITEM 2.6	III-	3,008,87	25,03	31,29	94.147,54
70053	2.7	COBERTURA Estrutura em madeira de lei para cobertura					
SEDOP 70711	2.7.1	Telha ecologica com perfil ondulado composta de fibras vegetais	m²	1.428,42	37,38	46,72	66.735,78
SEDOP 70510	2.7.2	Ripamento em madeira de lei para telha	m²	1.428,42	55,93	69,91	99.860,84
SEDOP composiçã	2.7.3	cumeeira	m²	1.428,42	14,55	18,19	25.982,96
40284 SEDOP	2.7.4	Concreto armado Fck=13.5 MPA c/forma em mad. Branca - Calha	ml m³	62,75	25,19	31,48	1.975,37
SELECT	2.7.5	VALOR TOTAL DO ITEM 2.7	m ³	5,46	1.442,62	1.803,28	9.845,91 204.400,86
COMPOS	2.8	ESQUADRIAS Porta em madeira uma folha de abrir, revestida com laminado melamínico					
IÇÃO COMPOS	2.8.1	(0.8x2.10m), incluindo ferragens (P1) Porta em madeira uma folha de abrir, revestida com laminado melamínico	m²	69,00	629,09	786,36	54.258,84
IÇÃO COMPOS	2.8.2	(0,7x2,10m) incluindo ferragens (P2) Porta em madeira duas folhas de abrir, revestida com laminado	m²	7,35	629,09	786,36	5.779,75
IÇÃO COMPOS	2.8.3	melamínico (1,4x2,10m) incluindo ferragens (P3) Porta em madeira duas folhas de abrir, revestida com laminado	m²	8,82	629,09	786,36	6.935,70
IÇÃO COMPOS IÇÃO	2.8.4	melamínico (1,4x2,10m) incluindo ferragens (RX) Porta em madeira duas folhas de abrir, revestida com laminado moltonício (0,8x2,10m) incluindo ferragens (RM)	m ²	2,94	953,60	1.192,00	3.504,48
IÇAO COMPOS IÇÃO	2.8.5	melamínico (0,8x2,10m) incluindo ferragens (P4) Porta em madeira duas folhas de abrir, revestida com laminado melamínico (1,4x2,10m) incluindo ferragens (P5)	m² m²	8,40 8,82	629,09	786,36 786,36	6.605,42
I IVAU	2.0.0	melamínico (1.4x2.10m) incluindo ferrasens (P5)	III*	0,84	029,09	180,36	0.935,70

COMPOS	Ι	Porta em vidro duas folhas de abrir, (1,8x2,10m) incluindo ferragens (P7)		1			
IÇÃO COMPOS	2.8.7	Janela em vidro incolor 6mm (0,8x0,6m) J1	m²	11,34	875,32	1.094,15	12.407,66
IÇÃO COMPOS	2.8.8	Janela em vidro incolor 6mm (1,5x0,6m) J2	m²	5,76	544,27	680,34	3.918,76
IÇÃO COMPOS	2.8.9	Janela em vidro incolor 6mm (3,6x1,0m) Fixa J4	m²	21,60	544,27	680,34	14.695,34
IÇÃO IÇÃO	2.8.10	Passador em alumínio de vidro - tipo guilhotina dim: 1,00 x 1,00 m.(J6)	m ²	3,36 1,00	383,14 544,27	478,92 680,34	1.609,17
		VALOR TOTAL DO ITEM 2.8					117.331,16
	3.0	BLOCO - SERVIÇOS SERVIÇOS INICIAIS - MOVIMENTO DE TERRA					376.725,20
10009 SEDOP	3.1.1	Locação da obra	m²	295,00	2,76	3,45	1.017,75
30010 SEDOP	3.1.2	Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m incluindo bota fora	m³	49,00	24,69	30,86	1.512,14
30254 SEDOP	3.1.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	18,30	27,88	34,86	637,94
30011 SEDOP	3.1.4	Aterro interno com apiloamento	m³	44,15	59,13	73,91	3.263,13
		VALOR TOTAL DO ITEM 3.1					6.430,95
50257	3.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA BLOCO SERVIÇOS Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo,					
SEDOP	3.2.1	conforme proieto. Concreto armado - para sapatas (fck=20MPa), incluindo preparo,	m ³	0,72	365,52	456,90	328,97
51171 SEDOP	322	lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m ³	12,00	1.656,67	2.070,84	24.850,08
51171 SEDOP	3.2.3	Concreto armado fek=20MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para nilar	m ^a	2.50	1.656.67	2.070.84	5.177,10
51171 SEDOP	3.2.4	Concreto armado fek=20MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para_ viga, com formas planas	m ^a	7.80	1.656.67	2.070.84	16.152.55
40284	3.2.5	BalDRAME Viga baldrame concreto armado fck=18MPa	-	7,00	1.000,07	2.070,04	10.132,33
SEDOP	3.2.5.1	VALOR TOTAL DO ITEM 3.2	m ³	13,00	1.442,62	1.803,28	23.442,64 69.951,34
	2.2	PAREDES E PAINEIS					
60046 SEDOP	3.3.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa	-	758,34			
SELUOP	3.3.1	traço -1:8 (cimento / areia) - VALOR TOTAL DO ITEM 3.3	m²	/58,34	34,30	42,87	32.510,04 32.510,04
	3.4	REVESTIMENTOS PAREDE E LAJE					
110143 SEDOP	3.4.1	Chapisco	m²	1.516,68	5,77	7,21	10.935,26
84076 SEDOP	3.4.2	Reboco	m²	1.516,68	20,96	26,20	39.737,02
110644 SEDOP	3.4.3	Revestimento ceramico 27x42cm	m²	209,95	57,30	71,62	15.036,62
110644 SEDOP	3.4.4	Revestimento ceramico 20x20cm	m²	47,49	57,30	71,62	3.401,23
		VALOR TOTAL DO ITEM 3.4					69.110,13
130507	3.5	PAVIMENTAÇÃO Camada impermesbilizadora e=10cm c/ seixo					
SEDOP 130110	3.5.1	Camada niveladora	m²	292,87	36,49	45,61	13.357,80
EDOP	3.5.2	revestimento quartzolítico de alta resistência tipo korodur ou equivalente	m²	292,87	19,52	24,40	7.146,03
130626 SEDOP	3.5.3	na cor natural, espessura de 10 mm e acabamento semi - polido, com iuntas em pvc 1º, formando quadros de 1m x 1m	m²	193,35	69,82	87,27	16.873,65
130119		revestimento cerâmico monocolor ref. gallery sand 42x42cm - pei 4 - linha					
EDOP	3.5.4	gallery - gyotoko ou equivalente piso em placa cerâmica extrudada, não esmaltada, antiderrapante, com alta	m²	46,30	59,16	73,95	3.423,89
30119 EDOP	3.5.5	resistência química e resistente a manchas - 30x30cm ref. 7030 - cor ref. 1015 - gail ou equivalente	m²	52,92	59,16	73,95	3.913,43
20688 EDOP	3.5.6	Roda pe em revestimento quartzolitico de alta resistencia tipo korodur H=10cm semi polido VALOR TOTAL DO ITEM 3.5	ml	433,34	8,14	10,17	4.407,07
		VALOR TOTAL DO ITEM 3.5					49.121,87
151284	3.6	PINTURA Emassamento e pintura com tinta acrílica na cor ref.marfim - coral ou	m²				
EDOP	3.6.1	equivalente VALOR TOTAL DO ITEM 3.6	m-	1.259,24	25,03	31,29	39.401,62 39.401,62
	3.7	COBERTURA					
70053 EDOP	371	Estrutura em madeira de lei para cobertura	m²	312.64	37.38	46,72	14.606,54
70711 SEDOP	3.7.2	Telha ecologica com perfil ondulado composta de fibras vegetais	m²	312,64	55,93	69,91	21.856,66
70510 EDOP	3.7.3	Ripamento em madeira de lei para telha	m²	312,64	14,55	18,19	5.686,92
mposiçã	3.7.4	cumeeira	ml	42,30	25,19	31,48	1.331,60
40284 EDOP		Concreto armado Fck=13.5 MPA c/forma em mad. Branca - Calha	m ³				
70193	3.7.5	Tesoura	und	4,60	1.442,62	1.803,28	8.295,09
sedop 141336 EDOP	3.7.6	Forro em PVC	m²	3,00	1.931,33	2.414,16	7.242,48
140348	3.7.7	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	292,87	27,89	34,86	10.209,45
SEDOP	3.7.8	VALOR TOTAL DO ITEM 3.7		292,87	28,06	35,07	10.270,95 79.499,70
	3.8	ESQUADRIAS					
OMPOS IÇÃO	3.8.1	Porta de alumínio anodizado natural com veneziana fixa, 01(uma) folha tipo abrir dim: 0,60 x 2,10 m (P10)	m²	20,56	537,52	671,90	13.814,26
OMPOS IÇÃO	3.8.2	Porta de alumínio anodizado natural com veneziana fixa, 01(uma) folha tipo abrir dim: 0,80 x 2,10 m (P8)	m²	2,52	537,52	671,90	1.693,19
OMPOS IÇÃO	3.8.3	Porta de alumínio anodizado natural com veneziana fixa, 02(duas) folha tipo abrir (P11)	m²	7,56	537,52	671,90	5.079,56
OMPOS IÇÃO	3.8.4	Janela em vidro temperado incolor 6mm e alumínio - tipo maxim-ar (1 divisão), dim: 0.80 x 0.60 m.(J1)	m²	3,84	544,27	680,34	2.612,51
OMPOS IÇÃO	3.8.5	Janela em vidro temperado incolor 6mm e alumínio - tipo maxim-ar (5 divisões) dim: 2.40 x 0.60 m/J3)	m²	4.32	544,27	680,34	2.939,07
OMPOS IÇÃO	3.8.6	Givisoes) dim: 2,40 x 0,00 m,(35) Janela em vidro temperado incolor 6mm - tipo fixa dim: 1,20 x 1,00 m. (35)	m²	1,00	383,14	478,92	478,92
OMPOS IÇÃO	3.8.7	Passador em alumínio de vidro - tipo guilhotina dim: 1,00 x 1,00 m.(J6)	m²	6,00	383,14 544,27	680,34	4,082,04
.,,,,,	J.O. I	VALOR TOTAL DO ITEM 3.8		6,00	544,27	600,34	30.699,55
	4.0	PASSARELA PASSARELA					25.446,00
50225 SEDOP	4.1.1	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	und	15,00	367,19	459,00	6.885.00
70053 SEDOP	4.1.2	Estrutura em madeira de lei para cobertura	m ²	112,00	37,38	459,00	5.232,64
70711	+.1.2	l	m²				
	412	Telha ecologica com perfil ondulado composta de fibras vegetais	-	112,00	55,93	69,91	7.829,92
70510	4.1.3	Telha ecologica com perfil ondulado composta de fibras vegetais Ripamento em madeira de lei para telha	m²				
70510 SEDOP omposiçã	4.1.4		m² ml	112,00	14,55	18,19	
FEDOP 70510 FEDOP Imposiçã o 130208	4.1.4	Ripamento em madeira de lei para telha		41,00	25,19	31,48	1.290,68
FEDOP 70510 FEDOP Imposiçã o 130208	4.1.4	Ripamento em madeira de lei para telha cumeeira	ml				
FEDOP 70510 FEDOP mposiçã o 130208	4.1.4	Ripamento em madeira de lei para telha cumecira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO ITEM 4.1 INSTALAÇÕES E LOUÇAS E METAIS PARA TODOS OS	ml	41,00	25,19	31,48	1.290,68 2.170,48 25.446,00
EDOP 70510 EDOP mposiçã o 30208 EDOP	4.1.4 4.1.5 4.1.6	Ripamento em madeira de lei para telha cameeira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO ITEM 4.1	ml m²	41,00 52,00	25,19 33,39	31,48 41,74	1.290,68 2.170,48 25.446,00 891.028,62
EDOP 70510 EDOP mposiçã o 30208 EDOP	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1	Ripamento em madein de lei para telha cumeeira Pior cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO ITEM 4.1 INSTALAÇÕES E LOUÇAS E METALS PARA TODOS OS BIOLOS Instalações eletricas (Planithus em anexo)	ml	41,00	25,19	31,48	1.290,68 2.170,48 25.446,00 891.028,62
EDOP 70510 EDOP mposiçã o 130208 EDOP OMPOS IÇÃO OMPOS IÇÃO	4.1.4 4.1.5 4.1.6	Ripamento em madeira de lei para telha cumecira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO ITEM 4.1 ENTALAÇÕES E LOUÇAS E METAIS PARA TODOS OS BIOLÓGIS Instalações eletricas (Planilhas em anexo) Instalações quas servida e esgoto (Planilha em anexo)	ml m²	41,00 52,00	25,19 33,39	31,48 41,74	1.290,68 2.170,48 25.446,00 891.028,62 380.641,84
EDOP 70510 EDOP mposiçă o 30208 EDOP MPOS IÇÃO MPOS IÇÃO MPOS IÇÃO MPOS IÇÃO	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1	Ripamento em madeira de lei para telha cumecira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO ITEM 4.1 ENTALAÇÕES E LOUÇAS E METAIS PARA TODOS OS BIOLOSS Instalações eletricas (Planilhas em anexo) Instalações quas servida e esgoto (Planilha em anexo) Instalações agua Servida e esgoto (Planilha em anexo) Instalações agua Plavial (Planilha em anexo)	ml m² und	41,00 52,00	25,19 33,39 304,513,47	31,48 41,74 380.641,84	1.290,68 2.170,48 25.446,00 891.028,62 380.641,84 62.101,71
SEDOP 70510 SEDOP Imposiçă 0 130208 SEDOP OMPOS IÇÃO OMPOS IÇÃO OMPOS IÇÃO OMPOS IÇÃO OMPOS IÇÃO	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2	Ripamento em madeira de lei para telha cumecira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO ITEM 4.1 INSTALAÇÕES E LOUÇAS E METAIS PARA TODOS OS BLOCOS Instalações eletricas (Planilhas em anexo) Instalaçõe agua servida e esgoto (Planilha em anexo) Instalaçõe agua servida e esgoto (Planilha em anexo) Instalaçõe agua Pisvial (Planilha em anexo) Instalaçõe agua Pisvial (Planilha em anexo)	ml m² und	1,00 1,00	25,19 33,39 304,513,47 49,681,37	31,48 41,74 380,641,84 62,101,71	1.290.68 2.170.48 25.446,00 891.028,62 380.641,84 62.101,71 33.456,86
SEDOP 70510 SEDOP Imposiçă 0 130208 SEDOP OMPOS IÇÃO OMPOS IÇÃO OMPOS IÇÃO OMPOS IÇÃO OMPOS IÇÃO OMPOS IÇÃO	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2 5.3	Ripamento em madeira de lei para telha tamenira Piao cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO TITEM 4.1 INSTALAÇÕES E LOUÇAS EMETAIS PARA TODOS OS MOCOS Instalação qua servida e sequên (Planilha em anexo) Instalação agua revivida e sequên (Planilha em anexo) Instalação agua Privai (Planilha em anexo) Instalação agua Privai (Planilha em anexo) Instalação agua Privai (Planilha em anexo) Louças e ferrageas (Planilha em anexo)	ml m² und und	1,00 1,00 1,00	25,19 33,39 304.513,47 49.681,37 26.765,49	31,48 41,74 380.641,84 62.101,71 33.456,86	1.290,68 2.170,48 25,446,60 891,028,62 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70
SEDOP 70510 SEDOP 70510 SEDOP 130208 SEDOP 0MPOS ICÃO 0MPOS ICÃO 0MPOS IÇÃO 0	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2 5.3	Ripamento em madeira de lei para telha tamesira Pio cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO ITEM 4.1 RESTALAÇÕES E LOUÇAS EMITAIS PARA TODOS OS BIOLOGIS Instalações eletricas (Planilhas em anexo) Instalações para servida e esgoto (Planilha em anexo) Instalações agua Fria (Planilha em anexo) Instalações agua Fria (Planilha em anexo) Instalações agua Fria (Planilha em anexo) Louças e ferragens (Planilha em anexo) Reservatório em fibra de vidro 5.000 L.	ml m² und und und	1.00 1.00 1.00	25,19 33,39 304,513,47 49,681,37 26,765,49 12,810,16	31,48 41,74 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70	1.290,68 2.170,48 25,446,00 891,028,62 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70 67,666,00
EDOP 70510 EDOP 70510 O SOMPOS CO MPOS	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Ripamento em madeira de lei para telha camecira Pio cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO ITEM 4.1 INSTALAÇÕES ELOUÇAS EMITAIS PARA TODOS OS BLOCOS Instalações estericas (Planilhas em anexo) Instalações para servida e esgoto (Planilha em anexo) Instalações agua Fria (Planilha em anexo) Instalações agua Fria (Planilha em anexo) Lauças e ferrageas (Planilha em anexo) Lauças e ferrageas (Planilha em anexo) Reservatório em fibra de vidro 5.000 L Earteara de conextos armado para Reservatórios 545 H= 9m (PANALIAS EM NAESCO)	ml m² und und und und und	1,00 1,00 1,00 1,00	25,19 33,39 304,513,47 49,681,37 26,765,49 12,810,16 54,132,80	31,48 41,74 380.641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70 67,666,00	1.290,68 2.170,48 25,446,00 891,028,62 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70 67,666,00
TOMPOS ICÃO MOMPOS MOMPOS ICÃO MOMPOS MOMPOS MOMPOS ICÃO MOMPOS MO	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Ripamento em madeira de lei para telha tumerira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO HIEM 4.1 NATALAÇÕES ELOUÇAS EMITAIS PARA TODOS OS BIOLOGS Instalações eletricas (Planilhas em anexo) Instalação agua servida e esgoto (Planilha em anexo) Instalação agua Priva (Planilha em anexo) Instalação agua Priva (Planilha em anexo) Instalação agua Priva (Planilha em anexo) Louças e ferragenes (Planilha em anexo) Roservatório em fibra de valor 5.000 L. Earnera e de conceto armado para Reservadeiro 5:5 H - 9m PANANIAE DIANESEO) Custerna em aconcreto armado 11.5MP (PLANILHA EM ANEXO)	ml m² und und und und und Und Und	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	25,19 33,39 304,513,47 49,681,37 26,765,49 12,810,16 54,132,80 1,951,93 14,100,54 5,482,96	31,48 41,74 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70 67,666,00 2,439,91 17,625,68	1.290,68 2.170,48 25.446,00 891,028,62 380,641,84 62.101,71 33.456,86 16.012,70 67.666,00 4.879,82 17.625,68
EEDOP 70510 70510 mposiçă 0 0 MPOS ICÃO OMPOS	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.7	Ripamento em madeira de lei para telha cumeeira Pio cimentado incluindo jumta de dilanção VALOR TOTAL DO ITIM 4.1 INSTALAÇÕES ELOUÇAS EMETAIS PARA TODOS OS BIOLOGS Instalações eletricas (Planilha em naeco) Instalações gain servida e ecopto (Planilha em aneco) Instalações gain priovid (Planilha em aneco) Instalações gain priovid (Planilha em aneco) Louças é ferragem (Planilha em aneco) Louças é ferragem (Planilha em aneco) Reservatório em fibra de vário 5.000 L Estratura de conceto armado para Reservatório 5.5 H= 9m PARA INTALA EM ANEXO Contra em a conceto armado 11,5MP (PLANILHA EM ANEXO) Instalações de combas a incendio (PLANILHA EM ANEXO) Instalações de combas a incendio (PLANILHA EM ANEXO) Instalações de combas a incendio (PLANILHA EM ANEXO)	ml m² und und und und und und und und	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	25,19 33,39 304,513,47 49,681,37 26,765,49 12,810,16 54,132,80 1,951,93 14,100,54 5,482,96 32,425,88	31,48 41,74 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70 67,666,00 2,439,91 17,625,68 6,853,70 40,532,48	1.290,68 2.170,48 25,446,09 891,028,62 380,641,84 62,101,71 33,456,86 4,879,82 17,025,68 4,879,82 40,532,48
SEDOP 70510	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10	Ripamento em madeira de lei para telha cumeeira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO ITEM 4.1 INSTALAÇÕES E LOUÇAS E METAIS PARA TODOS OS BIOLOGS Instalações eletricas (Planilhas em anexo) Instalação agua servida e esgoto (Planilha em anexo) Instalação agua Priva (Planilha em anexo) Instalação agua Priva (Planilha em anexo) Reservatório em Brad e vidro 5.000 L Estratara de conceto armado para Reservatório 5x5 H= 9m PLANILHA EM ANEXO) Contense em aconeco mando 11.5Mº (PLANILHA EM ANEXO) Descupios a larme de incendio para os tes blocos (Emergencia, serviços e Enfermarias)	ml m² und und und und und Und Und Und Und	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	25,19 33,39 304,513,47 49,681,37 26,765,49 12,810,16 54,132,80 1,951,93 14,100,54 5,482,96 32,425,88 73,567,38	31,48 41,74 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70 67,666,00 2,439,91 17,625,68 6,853,70 40,532,48 91,959,23	1,290,68 2,170,48 2,170,48 2,170,48 2,170,48 2,170,48 30,641,84 62,101,71 33,355,86 16,012,70 67,666,00 4,879,82 40,532,48 40,532,48 91,599,23
SEDOP 70510 70510 70510 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.7	Ripamento em madeira de lei para telha camecira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO TITM 4.1 INSTALAÇÕES E LOUÇAS EMITAIS PARA TODOS OS BIOCOS Instalações que servida e espoto (Planilla em anexo) Instalaçõe agua revida e espoto (Planilla em anexo) Instalaçõe agua Priva (Planilha em anexo) Instalaçõe agua Priva (Planilha em anexo) Instalaçõe agua Priva (Planilha em anexo) Reservadrico em fibra de vidro 5.000 L. Reservadrico em fibra de vidro 5.000 L. Sentrara de covereto armado 11,5M (PLANILHA EM ANEXO) Instalações de combase a incendio (PLANILHA EM ANEXO) Reservatorio e alarme de incendio para os tres blecos (Emergencia, serviços e Enferminia) Rede estruturada incluindo cagiquimentos (PLANILHA EM ANEXO)	ml m² und	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	25,19 33,39 304,513,47 49,681,37 26,765,49 12,810,16 54,132,80 1,951,93 14,100,54 5,482,96 32,425,88	31,48 41,74 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70 67,666,00 2,439,91 17,625,68 6,853,70 40,532,48	1,290,68 2,170,48 2,170,48 281,628,62 380,641,84 62,101,71 33,456,56 45,7932 17,625,68 4,879,82 17,625,68 4,979,82 17,625,68 1
SEDOP 70510 70510 70510 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10	Ripamento em madeira de lei para telha cumeeira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO ITEM 4.1 INSTALAÇÕES E LOUÇAS E METAIS PARA TODOS OS BIOLOGS Instalações eletricas (Planilhas em anexo) Instalação agua servida e esgoto (Planilha em anexo) Instalação agua Priva (Planilha em anexo) Instalação agua Priva (Planilha em anexo) Reservatório em Brad e vidro 5.000 L Estratara de conceto armado para Reservatório 5x5 H= 9m PLANILHA EM ANEXO) Contense em aconeco mando 11.5Mº (PLANILHA EM ANEXO) Descupios a larme de incendio para os tes blocos (Emergencia, serviços e Enfermarias)	ml m² und	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	25,19 33,39 304,513,47 49,681,37 26,765,49 12,810,16 54,132,80 1,951,93 14,100,54 5,482,96 22,425,88 73,567,38	31,48 41,74 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70 67,666,00 2,439,91 17,625,68 6,853,74 91,959,23 162,889,46	1,290,68 2,170,48 2,170,48 281,628,62 380,641,84 62,101,71 33,456,56 45,7932 17,625,68 4,879,82 17,625,68 4,979,82 17,625,68 1
SEDOP 70510	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10	Ripamento em madeira de lei para telha camecira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO TITM 4.1 INSTALAÇÕES E LOUÇAS EMITAIS PARA TODOS OS BIOCOS Instalações que servida e espoto (Planilla em anexo) Instalaçõe agua revida e espoto (Planilla em anexo) Instalaçõe agua Priva (Planilha em anexo) Instalaçõe agua Priva (Planilha em anexo) Instalaçõe agua Priva (Planilha em anexo) Reservadrico em fibra de vidro 5.000 L. Reservadrico em fibra de vidro 5.000 L. Sentrara de covereto armado 11,5M (PLANILHA EM ANEXO) Instalações de combase a incendio (PLANILHA EM ANEXO) Reservatorio e alarme de incendio para os tres blecos (Emergencia, serviços e Enferminia) Rede estruturada incluindo cagiquimentos (PLANILHA EM ANEXO)	ml m² und	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	25,19 33,39 304,513,47 49,681,37 26,765,49 12,810,16 54,132,80 1,951,93 14,100,54 5,482,96 22,425,88 73,567,38	31,48 41,74 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70 67,666,00 2,439,91 17,625,68 6,853,74 91,959,23 162,889,46	25.46,00 891.028,62 380.641,84 62.101,71 33.456.86 16.012,70 67.666.00 4.879.82 17.625,68 6.853,70 40.532,48 91.959,23 162,889,46 6.409,48
SEDOP 70510 SEDOP 70510 SEDOP 130208 SEDOP 130208 IÇÃO ICÃO ICÃO ICÃO ICÃO ICÃO ICÃO ICÃO IC	4.1.4 4.1.5 4.1.6 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 5.10	Ripamento em madeira de lei para telha camecira Piso cimentado incluindo junta de dilatação VALOR TOTAL DO TITM 4.1 INSTALAÇÕES E LOUÇAS EMETAIS PARA TODOS OS BIOLÓGIS ELOUÇAS EMETAIS EMETAIS EMETAIS EMETAIS BIOLÓGIS ELOUÇAS EMETAIS EM	ml m² und	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	25,19 33,39 304,513,47 49,681,37 26,765,49 12,810,16 54,132,80 1,951,93 14,100,54 5,482,96 22,425,88 73,567,38	31,48 41,74 380,641,84 62,101,71 33,456,86 16,012,70 67,666,00 2,439,91 17,625,68 6,853,74 91,959,23 162,889,46	1.290.68 2.170.48 2.170.48 2.170.48 2.170.48 2.170.48 2.101.71 2.1