



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Fiscalizadora
FLS. 8245

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	38,35%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	WES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,02
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,88	R\$ 7,80
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 51,32	R\$ 59,84
TOTAL Material:					R\$ 67,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 13,25	R\$ 1,29
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 16,07	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,59

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,4100	R\$ 148,3197
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8100	R\$ 173,4300
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6500	R\$ 39,1250
TOTAL Material:					R\$ 380,8747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 33,5272	R\$ 336,9484
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 62,5632	R\$ 808,3165
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,6504	R\$ 403,9657
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 381,4499	R\$ 110,6205
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 406,7628	R\$ 243,2442
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 15,9000	R\$ 226,4160
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 41,3905	R\$ 76,1585
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 10,0483	R\$ 110,5313
TOTAL Serviço:					R\$ 2.316,2011

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.689,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.755,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.444,26

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 40,9000	R\$ 41,3090

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 37.215.117/0001-00
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRAC.

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREM Nº 52823/CE
CPF: 055.119.953-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Companhia Saneamento
FLS. 8246

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BPI:	28,35%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Material:	R\$ 41.3090
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 6,6600	R\$ 3.9960
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 8,9700	R\$ 5.3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.3780

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,58

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,6800	R\$ 1,5670
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,3600	R\$ 2,4144
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6500	R\$ 15,8065
TOTAL Material:					R\$ 19,7879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 6,6600	R\$ 3,4632
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 8,9700	R\$ 4,6644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1276

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,69

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,6800	R\$ 0,0439
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,3600	R\$ 0,0181
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,5547
TOTAL Material:					R\$ 8,6167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 6,6600	R\$ 0,8658
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 8,9700	R\$ 1,1661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0319

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,09

C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 10,8300
TOTAL Material:					R\$ 10,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 37.215.117/0001-00
ADRIANO RODRIGUES SILVA
CPF: 058.580.940-75 - TIT. LAF. ADMINISTRAC.

(R)

EDIMAR RODRIGUES DE ALBUQUERQUE JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA 1328231-05
CPF: 055.119.853-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Fiscal
FLS. 8247

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	HORA:	84,44%	MES:	10/2023
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 8,9700	R\$ 0,4664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 6,0000	R\$ 0,3120

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,7784

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,02

C1759 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 62,6800	R\$ 6,2680
I1461	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4400	R\$ 34,4400
I1888	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 60,3600	R\$ 9,0540
TOTAL Material:					R\$ 49,7620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 6,6600	R\$ 1,8648
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 8,9700	R\$ 2,5116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3764

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,56

C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5100	R\$ 39,5777
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,4715
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 82,6800	R\$ 2,7284
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,4100	R\$ 3,9764
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,5600	R\$ 14,2240
I0805	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,3400
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,5156
TOTAL Material:					R\$ 74,8336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 6,6600	R\$ 3,0636
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 6,6800	R\$ 16,1172
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 8,9700	R\$ 4,1262
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 8,9700	R\$ 21,7074
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,9700	R\$ 2,6910
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 6,0000	R\$ 4,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5054


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 219,85

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.586.943-05 - TIT. LAB. ADMINISTRAD.

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
CPF: 059.119.653-08

(R)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	BD:	28,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	27,46%
				REF:	10/2023
					10/2023

Comissão Paritária
FLS. 8248

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,6800	R\$ 234,6800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,8200	R\$ 257,8200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5300	R\$ 36,5300
TOTAL Material:						R\$ 570,1916

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 13,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 17,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 601,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 52,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 654,42

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

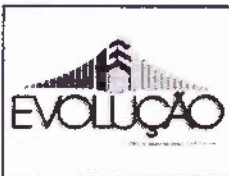
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3500	R\$ 44,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,8600	R\$ 196,8600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8000	R\$ 162,8000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5900	R\$ 97,5900
TOTAL Material:						R\$ 520,9532

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 6,6600	R\$ 21,9780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 8,9700	R\$ 29,6010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5790

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 572,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 87,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 659,95

C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,2900	R\$ 2,1292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5600	R\$ 17,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comprovação P-primária
FLS. 8349

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BOI:	18,35%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9800	R\$ 46,9800
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400
					TOTAL Material:	R\$ 176,7842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 8,9700	R\$ 13,4550	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 6,0000	R\$ 9,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4550

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 199,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 240,02

C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 118,2900	R\$ 2,1292	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450	
16119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7500	R\$ 44,7500	
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9900	R\$ 12,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 62,2142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 8,9700	R\$ 24,6675	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 10,0576	R\$ 1,6092	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,6092

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,85

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2100	R\$ 40,2100	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2400	R\$ 33,2400	
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,0300	R\$ 111,0300	
					TOTAL Material:	R\$ 225,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 13,3200	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 17,9400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,2600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,91

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 37.215.117/0001-00
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9 9929.0549

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 038.580.545-75 - TITULAR ADMINISTRAD.

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328207-1
 CPF: 055.116.653-08

EVOLUÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023		
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF: 10/2023

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 6,6600	R\$ 1,9314
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 8,9700	R\$ 2,6013
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5327

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,03

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
					TOTAL Material:	R\$ 2,2000

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 6,6600	R\$ 5,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3280

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,31

C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,1412
					TOTAL Material:	R\$ 4,1412

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 6,6600	R\$ 0,8658
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 8,9700	R\$ 1,1661
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0319

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,70

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
					TOTAL Material:	R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 14,20	R\$ 4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 16,60	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,96

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 638,43	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,57

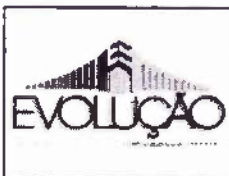
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 37.215.117/0001-00
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9 9929.0549

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328231-1
CPF: 055.119.553-08

Comissão Permanente
R.S. 8282



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA:	03/12/2023	
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ		BDI:	28,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MESES	REF.
				10/2023	10/2023

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,92

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,0800
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9700	R\$ 1,0970
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4700	R\$ 24,4700
I1409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,3270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 19,9800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 26,9100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 6,0000	R\$ 15,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8900

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 112,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 261,32

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2100	R\$ 40,2100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2400	R\$ 33,2400
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5300	R\$ 46,5300
TOTAL Material:					R\$ 160,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 6,6600	R\$ 7,9920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 8,9700	R\$ 10,7640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7560

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 212,19

103784 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 212,19	R\$ 212,19

EVOLUCAO CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 37.215.117/0001-00
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9 9929.0549

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.530.943-76 - TITULAR ADMINISTRAD.

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
CPF: 055.119.583-88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente
FLS. 8023
EFV

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	28,95%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
				MES:	47,48%
					10/2023

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10079050	R\$ 14,20	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04247572	R\$ 16,60	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,04

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0914
TOTAL Material:						R\$ 1,0914
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 6,6600	R\$ 0,6660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 8,9700	R\$ 0,8970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5630
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,37

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:						R\$ 1,7544
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 6,6600	R\$ 0,7326
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 8,9700	R\$ 0,9867
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7193
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,46

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:						R\$ 9,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 6,6600	R\$ 1,3986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 8,9700	R\$ 1,8837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2823
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,23

Handwritten signature

Handwritten mark 'R'

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação
FLS. 8254
REF. 11

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	28,38%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	NORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					10/2023

96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07
00043651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,77	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 17,72	R\$ 10,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 13,25	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,05

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0200	R\$ 3,0634
TOTAL Material:					R\$ 4,6699

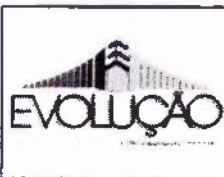
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,6600	R\$ 2,3310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,9700	R\$ 3,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9190

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,84

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0700	R\$ 1,0035
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,5168
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9600	R\$ 3,7332
TOTAL Material:					R\$ 6,4260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 6,6600	R\$ 2,3310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,9700	R\$ 3,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8255
F.L.S.
#

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		REF:	10/2023		
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,7460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 6,6600	R\$ 1,3320
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,9700	R\$ 2,6910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0230

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,69

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 8,9700	R\$ 5,3820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 6,0000	R\$ 3,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9820

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 550,7389	R\$ 13,7685
TOTAL Serviço:					R\$ 13,7685

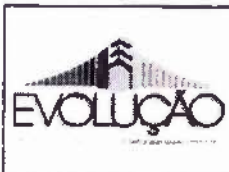
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,01

C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 99,4100	R\$ 0,6959
TOTAL Material:					R\$ 2,3759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 8,9700	R\$ 1,7940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 6,0000	R\$ 1,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3300

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 8256

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	28,33%						
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 35,9600
TOTAL Material:					R\$ 35,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 6,6600	R\$ 1,3320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3320

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2400	R\$ 76,1640
TOTAL Material:					R\$ 76,1640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 6,0000	R\$ 10,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,21

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,97	R\$ 0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,28	R\$ 4,28
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,91	R\$ 18,47
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,07	R\$ 10,18
TOTAL Material:					R\$ 33,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 16,18	R\$ 26,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 16,45	R\$ 23,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 13,25	R\$ 40,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 473,77	R\$ 583,45
TOTAL Serviço:					R\$ 583,44

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 706,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 59,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comprovação de Custos
FLS. 8257
RBR
10/2023

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	HORA:	84,44%	ME:	47,48%
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 773,03
---------------------	------------

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3852	R\$ 1,1082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1082

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,2900	R\$ 3,5487
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7800	R\$ 1,9780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6200	R\$ 4,4620
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4000	R\$ 2,2700
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 44,7847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,9700	R\$ 4,4850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 8,9700	R\$ 10,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 6,0000	R\$ 7,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4490

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,44

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,2900	R\$ 0,9463
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 425,0600	R\$ 425,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 428,2463

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 8,9700	R\$ 10,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7640

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 451,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 42,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 493,45

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,6800	R\$ 3,4147
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
CPF: 058.380.943-78
RBR
10/2023

Comissão Permuta nº 1
 FLS. 8258
 [Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	28,33%
LOCAL:	Nº MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					10/2023

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
					TOTAL Material:	R\$ 38,0682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 8,9700	R\$ 13,4550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 6,0000	R\$ 11,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,4950
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,56
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 44,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,52

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,9700	R\$ 2,6910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 18,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6910
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,69
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,6800	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	
					TOTAL Material:	R\$ 17,8372
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 8,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6900
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,53
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,19

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,2900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,8000	
					TOTAL Material:	R\$ 445,0233
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 8,9700

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 37.215.117/0001-00
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9 9929.0549

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 37.215.117/0001-00
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDUARDO RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 055.119.853-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Pericial
FLS. 8259

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	26,25%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					10/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 8,9700	R\$ 3.1395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 6,0000	R\$ 1.5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.6095

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 458,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,85

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,9485	R\$ 73,8970
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 528,2814	R\$ 528,2814
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,6665	R\$ 319,6665
TOTAL Serviço:					R\$ 921,8449	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 921,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 139,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.061,75

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,6800	R\$ 0,5953
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,5800	R\$ 160,5800
TOTAL Material:					R\$ 163,0618	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 8,9700	R\$ 26,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 18,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,9100	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 81,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 289,54

94570 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 385,74	R\$ 321,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,30	R\$ 16,39
TOTAL Material:					R\$ 340,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA	H	0,31960000	R\$ 16,45	R\$ 8,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente
FLS. 8260

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
				MES:	47,48%
				REF.:	10/2023
					10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 13,25	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 352,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 357,44

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

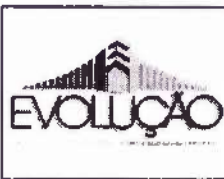
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 6,0000	R\$ 15,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9000	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,90	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,49	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,39	

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,2900	R\$ 24,8409
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 198,1084	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 8,9700	R\$ 76,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 6,0000	R\$ 55,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,4450	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 329,55	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 239,70	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 569,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0200	R\$ 8,0730
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
TOTAL Material:					R\$ 8,4000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 6,6600	R\$ 0,5328
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 8,9700	R\$ 0,7176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2504	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,65	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,17	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,82	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Pericial nº 8261
FLS. 8261

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	25%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					10/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
TOTAL Material:						R\$ 8,9635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 6,6600	R\$ 0,4662
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 8,9700	R\$ 0,6279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0941

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,8900	R\$ 17,9114
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9200	R\$ 19,1040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0500	R\$ 3,5125
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6300	R\$ 14,7771
TOTAL Material:						R\$ 64,4544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 6,6600	R\$ 8,9910
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 8,9700	R\$ 12,1095
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1005

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,22

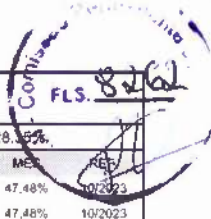
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 11,9080	R\$ 8,5023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,5023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,6800	R\$ 70,5012
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,4100	R\$ 83,1068
TOTAL Material:						R\$ 388,8080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 36,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0000

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00



EVOLUÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 03/12/2023		BDI : 28,95%		
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					10/2023	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 433,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 516,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-00

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.980.942-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]
 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 32899/2015
 CPF: 055.118.653-08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS			
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			
DATA:	03/12/2023	BDI:	28,35%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,77	R\$ 17.190,42	100,00	R\$ 17.190,42							100,00	R\$ 17.190,42	
2	COBERTURA	16,90	R\$ 104.863,32	100,00	R\$ 104.863,32							100,00	R\$ 104.863,32	
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,07	R\$ 25.259,78			100,00	R\$ 25.259,78					100,00	R\$ 25.259,78	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,38	R\$ 76.776,73					100,00	R\$ 76.776,73			100,00	R\$ 76.776,73	
5	PINTURA	19,64	R\$ 121.837,26					100,00	R\$ 121.837,26			100,00	R\$ 121.837,26	
6	REVESTIMENTO	15,96	R\$ 99.040,72			50,00	R\$ 49.520,36					100,00	R\$ 99.040,72	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9,89	R\$ 61.343,61									100,00	R\$ 61.343,61	
8	PISO	6,80	R\$ 42.161,55							100,00	R\$ 42.161,55	100,00	R\$ 42.161,55	
9	PAREDES E PAINÉIS	2,03	R\$ 12.569,38					100,00	R\$ 12.569,38			100,00	R\$ 12.569,38	
10	ESQUADRIAS	6,31	R\$ 39.172,08			30,00	R\$ 11.751,62					100,00	R\$ 39.172,08	
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,20	R\$ 1.226,66					100,00	R\$ 1.226,66			100,00	R\$ 1.226,66	
12	EMBASAMENTO	0,14	R\$ 847,53									100,00	R\$ 847,53	
13	ESTRUTURA	2,92	R\$ 18.101,92							100,00	R\$ 18.101,92	100,00	R\$ 18.101,92	
			R\$ 620.390,96	29,56	R\$ 183.397,35	13,95	R\$ 86.531,76	46,78	R\$ 290.198,38	9,71	R\$ 60.263,47		R\$ 620.390,96	
				29,56	R\$ 183.397,35	43,51	R\$ 289.929,11	90,29	R\$ 560.127,49	100,00	R\$ 620.390,96			




EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 PREFEITO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 CPF: 038.838.527-5 - TITULO: ADMINISTRADOR


ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 PREFEITO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 CPF: 038.838.527-5 - TITULO: ADMINISTRADOR





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 03/12/2023

BDI: 28,35%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%
MES: 47,46%
DATA REF.: 10/2023

84,44%
47,46%
10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			9,95703368		9,95703368
00000370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			0,02503800	22,11504055	22,14007855
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H				39,12085302	39,12085302
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			11,30126400	9,450,46361219	9,461,77087619
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN			26,00000000		26,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			8,74506594		8,74506594
00002692	DESMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L				0,50608800	0,50608800
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,26997800			30,23674618	36,50672418
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			100,39600000		100,39600000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	H	1,17911506				1,17911506
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,09977502				1,09977502
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		2,20800000	5,15200000		7,36000000
00004509	SARRAFO * 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				74,25000000	74,25000000
00004517	SARRAFO * 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				59,40000000	59,40000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				17,18173037	17,18173037
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		0,12733146	0,29710674		34,79046323
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	66,56000000				66,56000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			582,14097537		582,14097537
00005088	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG				7,11374400	7,11374400
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	20,30290725	0,06354306	147,11389684		317,13392869
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	73,45800000				73,45800000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN				0,00520359	0,00520359
00010997	ELETRODUTO BEBÊDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM CNP-1215-1760-01-00	KG	0,93600000				0,93600000

11 - Companhia Formas Ltda
FLS. 8264
Página: 1

CAVALARIAS DE SOUZA JUNIOR
RUA JOSEFA DE ALMEIDA, 3282/371CE
CEP: 066119-530-08

ADRIANO BEZERRA EIRELI
RUA JOSEFA DE ALMEIDA, 3282/371-00
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 91923-0669 DA SILVA
ADMINISTRACAO

2

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

DATA: 03/12/2023 BDI: 26,35%

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	261,45000000				261,45000000
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	48,00000000				48,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	5,80242663				5,80242663
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	25,49298000				25,49298000
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00012045				0,00012045
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEANTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN		0,19999200		0,46664800	0,66664000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	71,91340000	0,18672000		735,46098240	1,073,17946108
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	71,91340000	0,18672000		735,46098240	1,073,17946108
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	71,91340000	0,18672000		735,46098240	1,073,17946108
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	71,91340000	0,18672000		735,46098240	1,073,17946108
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H				47,36071738	47,36071738
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	87,25620000				87,25620000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	30,17682000				30,17682000
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	54,44964000				54,44964000
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		0,14959200			0,14959200
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO					0,30258000
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,44100000				0,44100000
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,82656000				0,82656000

CNPJ 37.215.147/0001-00

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA - CNPJ 37.215.117/0001-00

- Juazeiro do Norte - Ceará - Brasil

Carla Aguiar de Souza Junior
 Rua do Brejo, 3293/CE
 CPF: 355.116.553-08



(R)

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		
LOCAL:	Nº MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		
DATA:	03/12/2023	BDI:	28,35%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA:	202309 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI:	10/2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	KG	246,24000000				246,24000000
00043083	PERFIL "U" ENRUJICADO DE ACO GALVANIZADO DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	272,97900000				272,97900000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/MM), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/MM), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/MM)	KG	0,91020000				0,91020000
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,73000000			38,65276800	44,38276800
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			17,99732440		17,99732440
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	46,31940000			46,95130202	93,27070202
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,12456000			0,12456000
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			573,26116000		573,26116000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,86100000	0,06216000		146,39626465	310,23128265
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,73000000			38,65276800	44,38276800
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			17,99732440		17,99732440
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	46,31940000			46,95130202	93,27070202
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,12456000			0,12456000
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			573,26116000		573,26116000
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,86100000	0,06216000		146,39626465	310,23128265
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG				1,557,98528640	1,557,98528640
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00009380				0,00009380
00044497	MONITOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	44,61279669				44,61279669



CNPJ: 37.593.111/0001-00

FAMÍLIA RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESERVA DO CARRÃO DA SILVA
 CPF: 055.115.550-58

EVOLUCAO CONSTRUÇÃO S/A
 - Juazeiro do Norte/CE - Fone: (88) 3399.0000
 - Rua: RUA DA SERRA, 100 - JARDIM ADMINISTRATIVO



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS



LOCAL: NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 03/12/2023 BDI: 28,35%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

FONTE: SEINFRA SINAPI

HORA: 10/2023
 MES: 10/2023
 DATA REF.: 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00044794	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA 22 X 22" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	UN			20,00000000		20,00000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,70500000			0,70500000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			516,60000000		516,60000000
10035	AGUARRÁS MINERAL	L			51,58050000		51,58050000
10037	AJUDANTE	H	240,51600000				240,51600000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		4,04480000			4,04480000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	27,95000000	30,62680000	57,75000000		116,32680000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			826,76000000		826,76000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		80,38000000			80,38000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			1,174,35250000		1,174,35250000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG		0,97640000			0,97640000
10108	AREIA GROSSA	M3		0,07537200	0,34906600		0,42443800
10109	AREIA MÉDIA	M3		21,47294300	20,88765960	3,46196200	45,82256460
10111	AREIA VERMELHA	M3			8,11800000	121,22000000	129,33800000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		4,04480000		45,76370000	49,80850000
10163	AÇO CA-50	KG		48,13900000		625,22050000	673,35950000
10169	AÇO CA-60	KG		8,14080000		37,29450000	45,43530000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		8,00000000			8,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			5,00000000		5,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			5,00000000		5,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			5,00000000		5,00000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		6,60000000	15,40000000		22,00000000
10280	BRITA	M3		1,54960000			1,54960000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			12,00000000		12,00000000
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M			306,00000000		306,00000000
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M			204,00000000		204,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M			97,82500000		97,82500000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		8,00000000			8,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN			1,00000000		1,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			1,00000000		1,00000000
10441	CAL HIBRIDADA CONSTRUTORA EIRELI	KG		127,39668000	195,49782000		322,89450000
10498	CARPINTEIRO/PJ 37,215 117,001100	H	27,95000000	30,62680000	57,75000000	57,37500000	173,70180000

EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 055.119.653-08

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 07.225.117/0001-00
 - Juazeiro do Norte/CE
 Responsável Técnico: EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 CPF: 055.119.653-08



(R)



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 03/12/2023

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28.35%

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA

84.44%

10/2023

SINAPI

84.44%

10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10508	CERA	KG				2,460,000,000	2,460,000,000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2				11,050,000,000	11,050,000,000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2		0,576,000,000			0,576,000,000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		7,687,216,460,000	7,510,220,064,000	2,018,028,000,000	17,215,465,100,000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			1,000,000,000		1,000,000,000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		0,736,000,000			0,736,000,000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			0,100,000,000		0,100,000,000
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN			25,000,000,000		25,000,000,000
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		19,800,000,000	46,200,000,000		66,000,000,000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			3,000,000,000		3,000,000,000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	2,405,160,000,000		400,000,000,000		400,000,000,000
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG					2,405,160,000,000
11091	ENGATE CROMADO	UN		20,000,000,000			20,000,000,000
11101	ESMERIL N.36	UN				2,460,000,000	2,460,000,000
11102	ESMERIL N.60	UN				1,230,000,000	1,230,000,000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			1,000,000,000		1,000,000,000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		6,600,000,000	15,400,000,000		22,000,000,000
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M			102,000,000,000		102,000,000,000
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M			204,000,000,000		204,000,000,000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M			2,550,000,000,000		2,550,000,000,000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		11,950,000,000			11,950,000,000
11181	FITA ISOLANTE	M			3,000,000,000		3,000,000,000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H				12,300,000,000	12,300,000,000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			1,000,000,000		1,000,000,000
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M				61,500,000,000	61,500,000,000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN		6,000,000,000			6,000,000,000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN			852,801,500,000		852,801,500,000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			2,000,000,000		2,000,000,000
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN		3,000,000,000			3,000,000,000
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L			123,793,200,000		123,793,200,000
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			275,114,400,000		275,114,400,000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			38,052,000,000		38,052,000,000
11530	MONTADOR	H		3,372,000,000	7,868,000,000		11,240,000,000
11579	PARAFUSO CRUZEIRO 3,5X17/0001-00 INCLUSIVE PORCA CEGA APRESENTANDO NYLON	UN		28,000,000,000			28,000,000,000



EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA: 22227/CE
CPF: 055 11545348

EVOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (85) 33989100
RUA SUIZ, 130 - JARDIM ADMINISTRATIVO

R



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 03/12/2023

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

HORA

84,44%
84,44%

MES

47,48%
47,48%

DATA REF.

10/2023
10/2023

FONTE

SEINFRA
SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	79,20000000	184,80000000			264,00000000
11605	PEDRISCO	M3	4,69019300	3,39416000			12,03217800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			51,00000000		51,00000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,51200000	3,52800000			5,04000000
11724	PREGO	KG	3,35400000	2,64000000	6,16000000		12,15400000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/1KG)	KG	0,27600000			10,62500000	10,90100000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN			4,00000000		4,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	97,82500000				97,82500000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,92000000		65,02500000	65,94500000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		6,00000000			6,00000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,97500000			0,97500000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		2,01280000		49,72500000	51,73780000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TEIRODAPÉ	UN		39,60000000	92,40000000		132,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		8,00000000			8,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	8,538,09000000				8,538,09000000
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		858,49000000	1,763,65000000		2,622,14000000
12096	TINTA LATEX	L			389,74540000		389,74540000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			175,37370000		175,37370000
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			20,00000000		20,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			6,00000000		6,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN		6,00000000			6,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		12,12000000			12,12000000
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M		30,30000000			30,30000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M		151,50000000			151,50000000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN		3,00000000			3,00000000
12312	ELETRICISTA	H		1,19600000			1,19600000
12320	ENCANADOR	H	2,40000000	80,38000000			82,78000000
12391	PEDREIRO	H	1,493,00320000	563,57120000	622,63480000	29,52000000	2,708,72920000
12395	PINTOR	H			1,346,00000000		1,346,00000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			1,00000000		1,00000000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M		2,50000000			2,50000000
12486	PIA DE MARMÍPOLI (0,45X0,36X0,15) (P. ADREÇA POPULAR) (REI: 11) (0,45X0,36X0,15)	UN		1,00000000			1,00000000



EDUARDO RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
PESQUISA DE PREÇOS
CPF: 065.119.552-03

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA, ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO S.A.
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.99.20.6665 - ADM/INSTR-1611



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	03/12/2023	BDI :	28,35%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINIFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
				DATA REF.	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN		1,000000000			1,000000000
12543	SERVENTE	H	2,070,556000000	1,169,065175000	1,226,610775000	241,220000000	4,707,451950000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		0,634032000		2,898940000	3,532872000
12701	DEPRECIACÃO	H		1,436336090		22,045352140	23,481688230
12702	JUROS	H		0,272126530		5,154598130	5,426724660
12703	MANUTENO	H		0,755956350		11,603906930	12,359763290
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		3,000000000			3,000000000
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		3,000000000			3,000000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	37,173500000				37,173500000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		3,372000000	7,868000000		11,240000000
17382	CONECTOR DE A TERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN		23,000000000			23,000000000
17603	SIFO PVC MULTI-USO (PIASTANQUES/LAVATÓRIO)	UN		1,000000000			1,000000000
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	M2			12,200000000		12,200000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		68,640000000	160,160000000		228,800000000
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M		33,660000000	78,540000000		112,200000000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN		6,600000000	15,400000000		22,000000000
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN		1,000000000			1,000000000

[Handwritten signature]

EVOLUO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-00

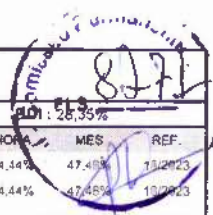
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 078.80.535-44 BARRA ADMINISTRACO

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RES. TÉCNICO CREA: 326237/CE
 CPF: 055.115.663-08

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023								
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,45%	REF.:	13/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,45%	REF.:	13/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucros	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

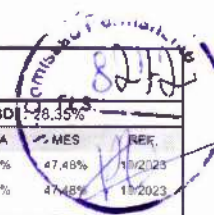
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 038.536.943-75
TITULO: ADMINISTRADOR

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 22223-1/2013
CPF: 055.114.653-388



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	BDI:	28,35%						
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	11/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

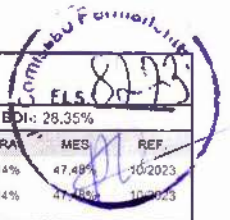
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 038.388.532-03
TITULO ADMINISTRATIVO

EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
CPF: 035.119.953-08



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	03/12/2023	EDI:	28,35%						
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-00
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 053.566.513-96 - TITULAR ADMINISTRADA

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA JUNIOR
CPF: 053.119.653-08



Lavras da Mangabeira – CE, dia 06/12/2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE.	01	01	R\$ 620.619,05

VALOR GLOBAL: R\$ 620.619,05 (Seiscentos e Vinte mil e Setecentos e Dezenove reais e Cinco centavos), com prazo de execução de 04 (Quatro) meses.

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Caio Lincoln Almeida de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142649, e CPF Nº 033.616.063-14, como representante legal da empresa.

Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO LTDA
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,

CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA
X7e EMPREENDIMENTO LTDA ME
CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA
CNPJ 22.594.152/0001-00
CPF 033.616.063-14

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

Handwritten initials and a circled 'R'.

X7e EMPREENDIMENTO LTDA
RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARA
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS
DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS
LOCAL: IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA: 06/12/2023 **BDI:** 28,35%
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 13.534,91	R\$ 17.372,20
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 26,44	RS 247,20	RS 317,28
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 16,70	R\$ 21,43	RS 645,29	RS 828,06
2 COBERTURA									
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 51,08	R\$ 65,56	R\$ 84.835,33	R\$ 83.214,65
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	RS 171,15	RS 219,67	RS 4.783,64	RS 6.138,78
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF. 08/2023 PS.	SINAPI	M2	24,60	R\$ 71,51	R\$ 91,78	RS 1.759,15	RS 2.257,79
2.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 44,71	R\$ 57,39	RS 2.816,73	RS 3.645,57
2.5	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	RS 856,16	R\$ 1.098,88	RS 3.424,64	RS 4.395,52
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 70,98	R\$ 91,10	RS 4.471,74	RS 5.739,30
3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.464,03	R\$ 5.729,58	RS 4.464,03	RS 5.729,58
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 66,47	R\$ 85,31	RS 1.994,10	RS 2.559,30
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,74	R\$ 53,57	RS 500,88	RS 642,84
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,07	R\$ 18,06	RS 2.110,50	RS 2.709,00
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 7,06	R\$ 9,06	RS 162,38	RS 208,38
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,22	R\$ 78,58	RS 183,66	RS 235,74
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	RS 220,85	RS 283,46	RS 318,02	RS 408,18
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	RS 650,03	RS 834,31	RS 5.200,24	RS 6.674,48
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	RS 656,62	RS 842,77	RS 3.939,72	RS 5.056,62
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0.50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	RS 239,09	RS 306,87	RS 306,87	RS 306,87
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0.50m)	SEINFRA	UN	3,00	RS 130,01	RS 166,87	RS 390,03	RS 500,61
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	RS 309,76	RS 397,58	RS 1.239,04	RS 1.590,32
								R\$ 76.799,60	R\$ 92.091,23
								R\$ 59.827,82	R\$ 105.362,61



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS
DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

DATA: 06/12/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% DATA REF. 10/2023
SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% DATA REF. 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 31,21	R\$ 40,06	R\$ 780,25	R\$ 1.001,50
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 24,78	R\$ 31,81	R\$ 7.434,00	R\$ 9.543,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 78,84	R\$ 100,93	R\$ 15.728,00	R\$ 20.186,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,07	R\$ 29,61	R\$ 461,40	R\$ 592,20
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 17,46	R\$ 22,41	R\$ 6.984,00	R\$ 8.984,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 9,72	R\$ 12,48	R\$ 24.300,00	R\$ 31.200,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 16,03	R\$ 20,57	R\$ 416,78	R\$ 534,82
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,45	R\$ 336,95	R\$ 262,45	R\$ 336,85
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,26	R\$ 271,15	R\$ 211,26	R\$ 271,15
4.11	103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,01	R\$ 3,86	R\$ 60,20	R\$ 77,20
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,41	R\$ 6,94	R\$ 541,00	R\$ 694,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,50	R\$ 8,34	R\$ 1.300,00	R\$ 1.668,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,24	R\$ 23,41	R\$ 109,44	R\$ 140,46
5	PINTURA							R\$ 95.494,91	R\$ 122.572,91
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 23,17	R\$ 29,74	R\$ 23.261,75	R\$ 29.857,77
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 20,98	R\$ 26,93	R\$ 48.099,17	R\$ 61.740,26
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 22,72	R\$ 29,16	R\$ 23.438,18	R\$ 30.081,75
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 12,80	R\$ 16,43	R\$ 695,81	R\$ 893,13
6	REVESTIMENTO							R\$ 77.832,09	R\$ 99.890,63
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 49,43	R\$ 63,44	R\$ 64.375,65	R\$ 82.621,72
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 11,93	R\$ 15,31	R\$ 13.456,44	R\$ 17.268,91
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 47.453,81	R\$ 60.910,68
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 39,46	R\$ 50,65	R\$ 47.453,81	R\$ 60.910,68
8	PISO							R\$ 32.730,15	R\$ 42.009,11
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 108,84	R\$ 137,13	R\$ 11.773,77	R\$ 15.191,73
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	23,76	R\$ 769,18	R\$ 987,24	R\$ 18.275,72	R\$ 24.566,82

Página: 2

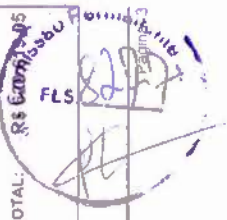
PLANILHA ORÇAMENTÁ 1

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,35%	HORA	DATA REF.
DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	MES	
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.44%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.41%	10/2023
	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24.60	R\$ 108.97	R\$ 139.86	R\$ 2.680.68	R\$ 3.440.56
9		PAREDES E PAINES						R\$ 9.760,96	R\$ 12.553,93
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12.20	R\$ 490.20	R\$ 629.17	R\$ 5.980.44	R\$ 7.675.87
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0.65	R\$ 108.18	R\$ 138.85	R\$ 70.32	R\$ 90.25
9.3	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1.13	R\$ 62.63	R\$ 80.39	R\$ 70.77	R\$ 90.84
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	58.42	R\$ 62.64	R\$ 80.40	R\$ 3.659.43	R\$ 4.696.97
10		ESQUADRIAS						R\$ 29.573,66	R\$ 37.957,75
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11.24	R\$ 478.12	R\$ 613.67	R\$ 5.374.07	R\$ 6.897.65
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	22.00	R\$ 1.020.79	R\$ 1.310.18	R\$ 22.457.38	R\$ 28.823.96
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5.04	R\$ 289.41	R\$ 371.46	R\$ 1.458.63	R\$ 1.872.16
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0.80	R\$ 354.48	R\$ 454.98	R\$ 283.58	R\$ 363.98
11		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 954,81	R\$ 1.225,51
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3.40	R\$ 48.92	R\$ 62.79	R\$ 166.33	R\$ 213.49
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7.38	R\$ 106.84	R\$ 137.13	R\$ 788.48	R\$ 1.012.02
12		EMBASAMENTO						R\$ 664,40	R\$ 852,76
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA.(1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 572,76	R\$ 735,14	R\$ 664,40	R\$ 852,76
13		ESTRUTURA						R\$ 14.087,36	R\$ 18.079,86
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	543.67	R\$ 11.79	R\$ 15.13	R\$ 6.409.87	R\$ 8.225.73
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	32.43	R\$ 11.91	R\$ 15.29	R\$ 386.24	R\$ 495.85
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42.50	R\$ 122.26	R\$ 156.92	R\$ 5.196.05	R\$ 6.669.10
13.4	C0842	CONCRETO PVIBR.. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4.06	R\$ 516.06	R\$ 662.36	R\$ 2.095.20	R\$ 2.689.18

VALOR BDI TOTAL: R\$ 137.090,29
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 483.528,76

VALOR TOTAL: R\$ 607.195,95

FLS. 

(R)

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 06/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 9,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	2,80%
2	COBERTURA	R\$ 105.362,61	16,98%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 25.031,60	4,03%
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 76.799,50	12,37%
5	PINTURA	R\$ 122.572,91	19,75%
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.890,63	16,10%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 60.910,68	9,81%
8	PISO	R\$ 42.009,11	6,77%
9	PAREDES E PAINES	R\$ 12.553,93	2,02%
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.957,75	6,12%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.225,51	0,20%
12	EMBASAMENTO	R\$ 852,76	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 18.079,86	2,91%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 137.090,29 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 483.528,76
		VALOR TOTAL:	R\$ 620.619,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3 FLS. 8279

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
VALOR:						R\$ 20,60

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 51,08

2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,36448837	R\$ 6,2700	R\$ 21,0953
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,27850558	R\$ 25,5700	R\$ 32,6914
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11535389	R\$ 16,6600	R\$ 1,9218
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,36448837	R\$ 1,6900	R\$ 5,6860
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 84,4945

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Pericial
FLS. 8280

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023		BOM:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2023	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96128239	R\$ 19,1000	R\$ 18,3605
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96128239	R\$ 24,1600	R\$ 23,2246
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05741063	R\$ 24,1600	R\$ 25,5470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05741063	R\$ 18,4600	R\$ 19,5198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,6519
VALOR:						R\$ 171,15

2.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,66	R\$ 0,69
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 25,93	R\$ 26,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 36,74	R\$ 0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 62,99	R\$ 2,11
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,79	R\$ 3,42
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,41	R\$ 26,28
TOTAL Material:					R\$ 60,52	

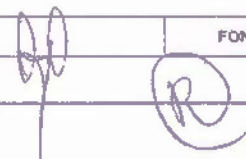
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99
VALOR:						R\$ 71,51

2.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 19,98	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 21,12	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,32	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 249,37	R\$ 1,74
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,49	R\$ 36,78
TOTAL Material:					R\$ 38,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202.309 COM DESONERAÇÃO	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0.00%

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,32	R\$ 3,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,62	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,87
VALOR:						R\$ 44,71

2.5. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,86	R\$ 130,79
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 40,92	R\$ 9,57
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	R\$ 8,28	R\$ 509,71
TOTAL Material:					R\$ 650,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 18,32	R\$ 26,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,62	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,94	R\$ 173,94
TOTAL Serviço:					R\$ 173,94	
VALOR:					R\$ 856,16	

2.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,12	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,86	R\$ 7,71
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 50,84	R\$ 59,27
TOTAL Material:					R\$ 66,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,97	
VALOR:					R\$ 70,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	BDI: 98,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	FLS. 001
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,10% 47,48% 10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,4900	R\$ 146,9471
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,2700	R\$ 171,8100
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,5000	R\$ 38,7500
TOTAL Material:					R\$ 357,5071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,6400	R\$ 629,5320
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,1800	R\$ 1.397,6856
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,7900	R\$ 493,5294
C0838 CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 484,1500	R\$ 134,6035
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,4900	R\$ 292,7150
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,1100	R\$ 141,8824
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 283,0300
TOTAL Serviço:					R\$ 4.069,5987
VALOR:					R\$ 4.464,03

3.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 40,5200	R\$ 40,9252
TOTAL Material:					R\$ 40,9252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480
VALOR:					R\$ 66,47

3.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,0900	R\$ 1,5523
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,8000	R\$ 2,3920
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,6550
TOTAL Material:					R\$ 19,5993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	02R.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Comprovação:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1416

VALOR: R\$ 41,74

3.4. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,8000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3900
TOTAL Material:					R\$ 8,5353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354

VALOR: R\$ 14,07

3.5. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 62,0900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,8000
TOTAL Material:					R\$ 3,2374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322

VALOR: R\$ 7,06

3.6. C1759 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 62,0900
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 59,8000
TOTAL Material:					R\$ 49,2990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224

VALOR: R\$ 61,22

3.7. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	05/12/2023		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,4400	R\$ 39,2088
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,4580
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 81,9100	R\$ 2,7030
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,4900	R\$ 3,9396
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,2300	R\$ 14,0920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,5100	R\$ 1,5012
TOTAL Material:						R\$ 74,2426

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,6048	
VALOR:					R\$ 220,85	

3.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

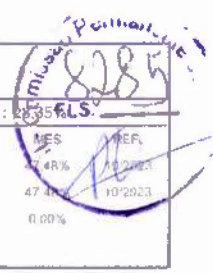
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,5000	R\$ 232,5000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,4200	R\$ 255,4200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
TOTAL Material:					R\$ 564,8660	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600	
VALOR:					R\$ 650,03	

3.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 44,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,0300	R\$ 195,0300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,2900	R\$ 161,2900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6900	R\$ 96,6900
TOTAL Material:					R\$ 516,1020	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 06/12/2023	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 02R.1 COM DESONERAÇÃO	R4: 44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	R4: 44%
		Composição: PRÓPRIA	0.00% 0.00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140
VALOR:						R\$ 656,62

3.10. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,1900	R\$ 2,1094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
I1486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0200	R\$ 100,0200
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4000	R\$ 17,4000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5400	R\$ 46,5400
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 6,4800
TOTAL Material:						R\$ 175,1569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300
VALOR:						R\$ 239,09

3.11. C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 117,1900	R\$ 2,1094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3400	R\$ 44,3400
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 12,8700
TOTAL Material:						R\$ 61,6644

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,9056
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9056
VALOR:						R\$ 130,01

4.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8286
 001: 28,25%
 002: 10,20%
 003: 0,00%

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Cominuição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,0000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:						R\$ 223,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR: R\$ 309,76

4.2. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2300	R\$ 18,2300
TOTAL Material:						R\$ 18,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 31,21

4.3. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,0900	R\$ 17,4318
TOTAL Material:						R\$ 17,4318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR: R\$ 24,78

4.4. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 61,8300	R\$ 63,0666
TOTAL Material:						R\$ 63,0666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5700

20

VALOR: R\$ 78,64

4.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023		BOL:	28.35%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	MES:	07.48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Conexiõe:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	10/2023	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300
TOTAL Material:					R\$ 10,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR: R\$ 23,07

4.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1800
TOTAL Material:					R\$ 2,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR: R\$ 17,46

4.7. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,1004

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR: R\$ 9,72

4.8. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 678,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO:	HOR. MES. REF.:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 07/12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44% 07/12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

VALOR:	R\$ 16,03
---------------	------------------

4.9. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2.0700	R\$ 24.8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.8900	R\$ 1.8900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10.9800	R\$ 10.9800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.6800	R\$ 2.6800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,0870
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4.4800	R\$ 13.4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I062	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24.2500	R\$ 24.2500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2.3200
TOTAL Material:					R\$ 86.5470	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57.3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72.4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46.1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175.9000	

VALOR:	R\$ 262,45
---------------	-------------------

4.10. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40.4900	R\$ 40.4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39.8400	R\$ 39.8400
35	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32.9300	R\$ 32.9300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46.1000	R\$ 46.1000
TOTAL Material:					R\$ 159.3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22.9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28.9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51.9000	

VALOR:	R\$ 211,26
---------------	-------------------

4.11. 103784 LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 3,01	

VALOR:	R\$ 3,01
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023															
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 30%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">R\$ 44%</td> <td style="width: 10%;">47,4%</td> <td style="width: 10%;">11/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>R\$ 44%</td> <td>12,4%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 44%	47,4%	11/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	R\$ 44%	12,4%	10/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 44%	47,4%	11/2023														
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	R\$ 44%	12,4%	10/2023														
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ																	

4.12. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0812
TOTAL Material:						R\$ 1,0812

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250

VALOR: R\$ 5,41

4. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7442
TOTAL Material:						R\$ 1,7442

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR: R\$ 6,50

4.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
TOTAL Material:						R\$ 9,1600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

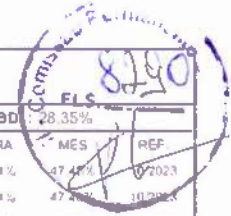
VALOR: R\$ 18,24

5.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,73	R\$ 5,78
TOTAL Material:						R\$ 5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 25,68	R\$ 14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,62	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 06/12/2023	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 23,17
---------------	------------------

5.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8600
TOTAL Material:					R\$ 4,6295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,98
---------------	------------------

5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8800
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7600
TOTAL Material:					R\$ 6,3681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,72
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0800
TOTAL Material:					R\$ 1,7320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$ 12,80
---------------	------------------

6.1. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 27,14% 10,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 27,14% 10,20%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 954,1300	R\$ 23,8533
TOTAL Serviço:						R\$ 23,8533

VALOR:	R\$ 49,43
---------------	------------------

6.2. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 98,4900	R\$ 0,6894
TOTAL Material:						R\$ 2,3694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5578

VALOR:	R\$ 11,93
---------------	------------------

7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400
TOTAL Material:						R\$ 35,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 39,46
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

[Handwritten signature]

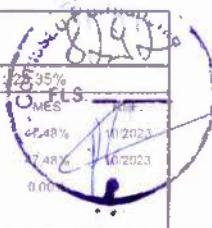
VALOR:	R\$ 106,84
---------------	-------------------

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,90	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,15	R\$ 4,23

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 06/12/2023	BDI: 25,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	VERSIÃO:	HORA: 0,48%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	7.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	7.48%
		Composição:	0,00%

00004509	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.12500000	R\$ 5,85	R\$ 18,28
00004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	R\$ 4,03	R\$ 10,07
					TOTAL Material:	R\$ 32,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,10	R\$ 39,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,62	R\$ 56,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 130,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 492,10	R\$ 606,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 606,02

VALOR:	R\$ 769,18
---------------	-------------------

8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,6000	R\$ 1,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,2100	R\$ 4,4210
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,9800	R\$ 2,2490
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
					TOTAL Material:	R\$ 44,6457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2240
					VALOR:	R\$ 108,97

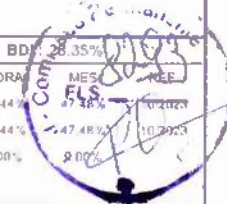
9.1. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,1900	R\$ 0,9375
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 421,1100	R\$ 421,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
					TOTAL Material:	R\$ 424,2875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	VERSAO:	02R.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	FLS:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	47,48%:	10/2023
				0,00%:	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 490,20

9.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,9100	R\$ 3,3829
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:					R\$ 37,9745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 108,18

9.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

9.4. 073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8039

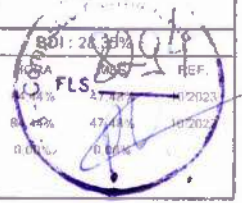
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,64

10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,1900	R\$ 0,1172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	02R.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 440,6700	RS 440,6700
TOTAL Material:						R\$ 440,8922

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 478,12

10.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,89416585	R\$ 46,2900	R\$ 87,6809
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94718942	RS 576,0100	RS 545,5906
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 387,5200	RS 387,5200
TOTAL Serviço:						R\$ 1.020,7915
VALOR:						R\$ 1.020,79

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,9100	R\$ 0,5898
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,4606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 159,0800	RS 159,0800
TOTAL Material:						R\$ 161,5514
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
VALOR:						R\$ 289,41

10.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 382,15	R\$ 318,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,06	R\$ 16,24
TOTAL Material:						RS 336,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 06/12/2023	BD: 2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/009 COM DESONERAÇÃO 84.44%
		Composição	PROPRIA 0.00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,50
VALOR:						R\$ 354,48

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 106,84

12.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,1900	R\$ 24,6099
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9400	R\$ 29,0930
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 197,5679
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 572,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,3280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1.9328
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7.4400	R\$ 8.5560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 8,8800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR: R\$ 11,91						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,2500	R\$ 17,7450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 18,9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9200	R\$ 3,4800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6367
TOTAL Material:					R\$ 63,8586	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR: R\$ 122,26						

13.4. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9214	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,9100	R\$ 69,8447
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,4900	R\$ 82,3376
TOTAL Material:					R\$ 387,3823	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



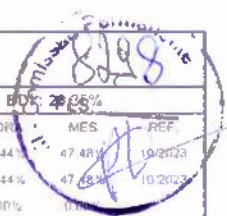
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	06/12/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HDR
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%

VALOR:	R\$ 516,06
---------------	-------------------

[Handwritten signature]

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	06/12/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0.00%

103784 LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 3,01
VALOR:					R\$ 3,01

[Handwritten signature]

(R)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS

DATA: 06/12/2023 BDI: 28,35%

DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	100,00 % R\$ 17.372,20				100,00 % R\$ 17.372,20
2	COBERTURA	R\$ 105.362,61	100,00 % R\$ 105.362,61				100,00 % R\$ 105.362,61
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 25.031,60		100,00 % R\$ 25.031,60			100,00 % R\$ 25.031,60
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 76.799,50			100,00 % R\$ 76.799,50		100,00 % R\$ 76.799,50
5	PINTURA	R\$ 122.572,91			100,00 % R\$ 122.572,91		100,00 % R\$ 122.572,91
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.890,63		50,00 % R\$ 49.945,32	50,00 % R\$ 49.945,31		100,00 % R\$ 99.890,63
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 60.910,68	100,00 % R\$ 60.910,68				100,00 % R\$ 60.910,68
8	PISO	R\$ 42.009,11				100,00 % R\$ 42.009,11	100,00 % R\$ 42.009,11
9	PAREDES E PAINES	R\$ 12.553,93			100,00 % R\$ 12.553,93		100,00 % R\$ 12.553,93
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.957,75		30,00 % R\$ 11.387,33	70,00 % R\$ 26.570,42		100,00 % R\$ 37.957,75
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.225,51			100,00 % R\$ 1.225,51		100,00 % R\$ 1.225,51
12	EMBASAMENTO	R\$ 852,76			100,00 % R\$ 852,76		100,00 % R\$ 852,76
13	ESTRUTURA	R\$ 18.079,86				100,00 % R\$ 18.079,86	100,00 % R\$ 18.079,86
		R\$ 620.619,05	R\$ 183.645,49	R\$ 86.364,25	R\$ 290.520,34	R\$ 60.068,97	R\$ 620.619,05
			R\$ 183.645,49	R\$ 270.009,74	R\$ 560.530,08	R\$ 620.619,05	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 06/12/2023	BDI = 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	VERSÃO	HORAS MES REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA 02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	COFINS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	BRT: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	VERSÃO:		HORISTAS: 84,44%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MENSALISTAS: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

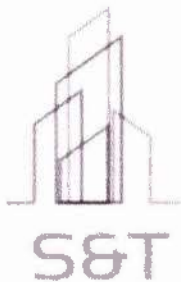
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.27.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.11.27.1.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 620.646,15 (SEISCENTOS E VINTE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,
PROponente: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA - 485 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 212.886.603-25
TITULAR

José de Animateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP 0501803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

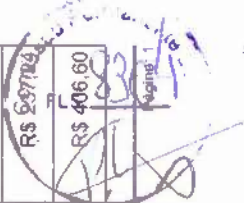
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 10,33	R\$ 2,93	R\$ 16.057,33
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,40	R\$ 5,78	R\$ 314,16
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 16,53	R\$ 4,69	R\$ 819,94
COBERTURA								
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 50,61	R\$ 14,35	R\$ 82.453,08
2.2	C4866	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 176,85	R\$ 50,14	R\$ 6.344,37
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	24,60	R\$ 71,99	R\$ 20,41	R\$ 2.273,04
2.4	92560	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 45,00	R\$ 12,76	R\$ 3.638,88
2.5	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 861,69	R\$ 1.105,98	R\$ 4.423,92
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 71,63	R\$ 20,31	R\$ 5.792,22
3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
3.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.447,64	R\$ 1.260,91	R\$ 5.708,55
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 66,64	R\$ 18,89	R\$ 2.565,90
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,72	R\$ 11,83	R\$ 642,60
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,10	R\$ 4,00	R\$ 2.715,00
3.5	C1730	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 7,06	R\$ 2,00	R\$ 208,38
3.6	C1759	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,61	R\$ 17,47	R\$ 79,08
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 219,99	R\$ 62,37	R\$ 282,36
								R\$ 17.191,43
								R\$ 104.925,51
								R\$ 82.453,08
								R\$ 6.344,37
								R\$ 2.273,04
								R\$ 3.638,88
								R\$ 4.423,92
								R\$ 5.792,22
								R\$ 25.104,20
3.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.447,64	R\$ 1.260,91	R\$ 5.708,55
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 66,64	R\$ 18,89	R\$ 2.565,90
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,72	R\$ 11,83	R\$ 642,60
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,10	R\$ 4,00	R\$ 2.715,00
3.5	C1730	LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 7,06	R\$ 2,00	R\$ 208,38
3.6	C1759	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,61	R\$ 17,47	R\$ 79,08
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 219,99	R\$ 62,37	R\$ 282,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

OBRA:

OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:

BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 654,94	R\$ 185,68	R\$ 840,62	R\$ 6.724,96
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 660,47	R\$ 187,24	R\$ 847,71	R\$ 5.086,26
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,21	R\$ 68,10	R\$ 308,31	R\$ 308,31
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 129,96	R\$ 36,84	R\$ 166,80	R\$ 500,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 311,17	R\$ 88,22	R\$ 399,39	R\$ 1.597,56
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 31,26	R\$ 8,86	R\$ 40,12	R\$ 1.003,00
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 24,89	R\$ 7,06	R\$ 31,95	R\$ 9.585,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 79,12	R\$ 22,43	R\$ 101,55	R\$ 20.310,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,05	R\$ 6,53	R\$ 29,58	R\$ 591,60
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 17,33	R\$ 4,91	R\$ 22,24	R\$ 8.896,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 9,71	R\$ 2,75	R\$ 12,46	R\$ 31.150,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 15,91	R\$ 4,51	R\$ 20,42	R\$ 530,92
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 261,50	R\$ 74,14	R\$ 335,64	R\$ 335,64
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,36	R\$ 60,20	R\$ 272,56	R\$ 272,56
4.11	103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,04	R\$ 0,86	R\$ 3,90	R\$ 78,00
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,37	R\$ 1,52	R\$ 6,89	R\$ 689,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,46	R\$ 1,83	R\$ 8,29	R\$ 1.658,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,25	R\$ 5,17	R\$ 23,42	R\$ 140,52
5	PINTURA								
						R\$ 121,88421	R\$ 23,42	R\$ 145,30	R\$ 1.658,00



 R\$ 121.884,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
 OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
 LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 28.35%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Compostões PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 23,03	R\$ 6,53	R\$ 29,56	R\$ 29.677,06
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 20,86	R\$ 5,91	R\$ 26,77	R\$ 61.373,44
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 22,62	R\$ 6,41	R\$ 29,03	R\$ 29.947,64
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 12,70	R\$ 3,60	R\$ 16,30	R\$ 886,07
6	REVESTIMENTO								
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 49,05	R\$ 13,91	R\$ 62,96	R\$ 81.996,59
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 11,84	R\$ 3,36	R\$ 15,20	R\$ 17.144,84
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 39,78	R\$ 11,28	R\$ 51,06	R\$ 61.403,73
8	PISO								
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 107,30	R\$ 30,42	R\$ 137,72	R\$ 15.176,74
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIÓ (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	23,76	R\$ 772,81	R\$ 219,09	R\$ 991,90	R\$ 23.567,54
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 108,71	R\$ 30,82	R\$ 139,53	R\$ 3.432,44
9	PAREDES E PAINÉIS								
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 493,84	R\$ 140,00	R\$ 633,84	R\$ 7.732,85
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 107,58	R\$ 30,50	R\$ 138,08	R\$ 89,75
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 62,00	R\$ 17,58	R\$ 79,58	R\$ 89,93
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 62,22	R\$ 17,64	R\$ 79,86	R\$ 4.665,42
10	ESQUADRIAS								
						R\$ 39.202,01			

R\$ 39.202,01
 5
 83012
 3

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELIME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 28,35%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
SEINFRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI: Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 482,24	R\$ 136,72	R\$ 6.957,11
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.062,55	R\$ 301,23	R\$ 30.003,16
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 289,77	R\$ 82,15	R\$ 1.874,48
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,80	R\$ 357,68	R\$ 101,40	R\$ 367,26
11		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 1.227,71
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 48,43	R\$ 13,73	R\$ 211,34
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 107,30	R\$ 30,42	R\$ 1.016,37
12		EMBASAMENTO						R\$ 848,01
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 569,57	R\$ 161,47	R\$ 848,01
13		ESTRUTURA						R\$ 18.125,44
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 11,84	R\$ 3,36	R\$ 8.263,78
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 11,96	R\$ 3,39	R\$ 497,80
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 122,33	R\$ 34,68	R\$ 6.672,93
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 516,39	R\$ 146,40	R\$ 2.690,93

VALOR BDI TOTAL: R\$ 137.089,21
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 483.556,94
VALOR TOTAL: R\$ 620.646,15

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Antônio de Brito Sales
 CPF: 242.855/603-25
 TITULO: AF

Seiscentos e Vinte Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Quinze centavos

Engenharia Civil
 CREA-CE 12.004-D
 RNP 0601807000

Fls. 83/84



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONTRATO Nº 001/2023
FLS. 8308
28,35%

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	BOM - 28,35%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.191,43	2,77%
2	COBERTURA	R\$ 104.925,51	16,91%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.104,20	4,04%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.837,80	12,38%
5	PINTURA	R\$ 121.884,21	19,64%
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.141,43	15,97%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 61.403,73	9,89%
8	PISO	R\$ 42.176,72	6,80%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.577,95	2,03%
10	ESQUADRIAS	R\$ 39.202,01	6,32%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.227,71	0,20%
12	EMBASAMENTO	R\$ 848,01	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 18.125,44	2,92%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 137.089,21 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 483.556,94

VALOR TOTAL: R\$ 620.646,15

Seiscentos e Vinte Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Quinze centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Kobilino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

Jose de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: BDI: 28,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.191,43	100,00 % R\$ 17.191,43				100,00 % R\$ 17.191,43
2	COBERTURA	R\$ 104.925,51	100,00 % R\$ 104.925,51				100,00 % R\$ 104.925,51
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.104,20		100,00 % R\$ 25.104,20			100,00 % R\$ 25.104,20
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.837,80			100,00 % R\$ 76.837,80		100,00 % R\$ 76.837,80
5	PINTURA	R\$ 121.884,21			100,00 % R\$ 121.884,21		100,00 % R\$ 121.884,21
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.141,43		50,00 % R\$ 49.570,72	50,00 % R\$ 49.570,71		100,00 % R\$ 99.141,43
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 61.403,73	100,00 % R\$ 61.403,73				100,00 % R\$ 61.403,73
8	PISO	R\$ 42.176,72			100,00 % R\$ 42.176,72		100,00 % R\$ 42.176,72
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.577,95			100,00 % R\$ 12.577,95		100,00 % R\$ 12.577,95
10	ESQUADRIAS	R\$ 39.202,01		30,00 % R\$ 11.760,60	70,00 % R\$ 27.441,41		100,00 % R\$ 39.202,01
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.227,71			100,00 % R\$ 1.227,71		100,00 % R\$ 1.227,71
12	EMBASAMENTO	R\$ 848,01			100,00 % R\$ 848,01		100,00 % R\$ 848,01
13	ESTRUTURA	R\$ 18.125,44				100,00 % R\$ 18.125,44	100,00 % R\$ 18.125,44
		R\$ 620.646,15	R\$ 183.520,67	R\$ 86.435,52	R\$ 290.387,80	R\$ 60.302,16	R\$ 620.646,15
			R\$ 183.520,67	R\$ 289.956,19	R\$ 560.343,99	R\$ 620.646,15	

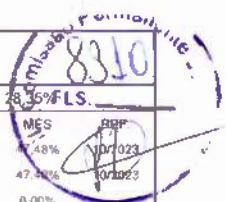
S&T Construções e Locações de Mão de Obra Ltda
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 274.868.603-25
TITULAR

Jose de Almeida Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14.864-D
RNP: 0601843000



COMPOSIÇÃO DO BDI



 S&T	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA :		BDI : 28,35% FLS.		
	DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	BRP
	LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,30%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.846.603-25
TITULAR


José de Animateira Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 060 1803000

(Handwritten signature)

(Handwritten letter R)

Comprovação de Ocorrência
 FLS. 8111

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :		BDI : 18,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 2.022.686.603-25
 TITULAR

José de Animateia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	8/10/2023			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TÉCNICO

José de Animateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Composto e analisado
8513
FLS. _____
10/2023

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1959
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3336

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13,26

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6490
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7837
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3979

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,78
VALOR COM BDI:	R\$ 26,18

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5338

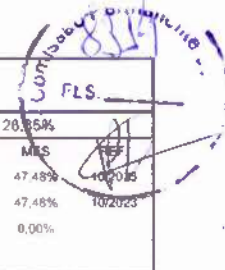
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,53
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,69
VALOR COM BDI:	R\$ 21,22

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4131
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,35
VALOR COM BDI:	R\$ 64,96

2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8300	R\$ 34,3539
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 87,6135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,9090
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3102
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,2405

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 50,14
VALOR COM BDI:	R\$ 226,99

2.3. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,85	RS 0,69
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 26,20	R\$ 27,15
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,33	RS 0,73
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,12	RS 0,45
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 63,64	RS 2,13
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,82	RS 3,45
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,48	RS 26,53
TOTAL Material:					RS 61,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



8315
FLS. 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,10	R\$ 10,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,68
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,99
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 92,40

2.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 19,74	RS 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 20,86	RS 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 251,92	RS 1,76
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,57	RS 37,13
					TOTAL Material:	RS 38,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,10	RS 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,39	RS 1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,19
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,00
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,76

2.5. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,94	RS 132,12
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 41,34	RS 9,67
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	R\$ 8,37	RS 515,25
					TOTAL Material:	RS 657,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 18,10	RS 25,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,39	RS 6,03

(Handwritten marks)

Comprovação de Pagamento
 FLS. 8316
 28/35%
 46,48%
 10/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:		028.1	028.1	028.1
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	DI: 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	46,48%	DEF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,76
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,89	R\$ 172,89
TOTAL Serviço:						R\$ 172,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 829,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 861,69
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 244,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1.105,98

3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,74	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,86	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,88	R\$ 7,80
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 51,36	R\$ 59,88
TOTAL Material:						R\$ 67,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,39	R\$ 1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,61	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,31
VALOR COM BDI:	R\$ 91,94

3.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,5000	R\$ 148,4540
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8600	R\$ 173,5800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 39,1500
TOTAL Material:						R\$ 361,1840

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5508

R

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8358
FLS. 1

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF 10/2009
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 53,55

3.4. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0439
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,5547
TOTAL Material:					R\$ 8,6167	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4582
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4801	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 18,10

3.5. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 62,7300	R\$ 0,4391
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4100	R\$ 0,6645
TOTAL Material:					R\$ 3,2636	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7939	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,06

3.6. C1759 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 62,7300	R\$ 6,2730
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4700	R\$ 34,4700



