



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12/12/2023
 FLS. 119

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

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\$ 178,71	R\$ 178,71
TOTAL Serviço:						R\$ 178,71
VALOR:						R\$ 848,87

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\$ 19,98	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\$ 21,55	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\$ 1,83	R\$ 7,59
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\$ 49,88	R\$ 58,16
TOTAL Material:					R\$ 65,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE 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\$ 69,75	

R

132 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 96,6300	R\$ 144,1720
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,1900	R\$ 168,5700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 38,0250
TOTAL Material:					R\$ 350,7670	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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\$ 62,2800	R\$ 625,9140
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,4000	R\$ 1.387,6080
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,6300	R\$ 486,8318
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 456,0300	R\$ 132,2487
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 480,6200	R\$ 287,4108
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208

Engenheiro Civil
 CREA 111/11-1
 CREA 111/11-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Ipauimirim
 DATA: 12/12/2021
 FLS. 1794
 MUNICÍPIO DE IPAUIMIRIM

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS (IPAUMIRIM/CE)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS (IPAUMIRIM/CE)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUIMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUIMIRIM/CE

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,7200	R\$ 141,1648
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 282,5900
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,040,3889
					VALOR:	R\$ 4.428,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 39,7600	R\$ 40,1576
					TOTAL Material:	R\$ 40,1576
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
					VALOR:	R\$ 65,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 60,9200	R\$ 1,5230
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 58,6700	R\$ 2,3468
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,2100	R\$ 15,3621
					TOTAL Material:	R\$ 19,2319
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 41,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 60,9200	R\$ 0,0426
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 58,6700	R\$ 0,0176
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,3123
					TOTAL Material:	R\$ 8,3725
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5354
					VALOR:	R\$ 13,91

Ⓜ

Ⓜ

Ⓜ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12/12/2023
FLS. 1195
Município de Ipauimirim/CE

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

C1730 LUYA 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\$ 60,9200	R\$ 0,4264
11412	LUYA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 58,6700	R\$ 0,6454
TOTAL Material:					R\$ 3,1718	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	

VALOR: R\$ 7,00

C1759 LUYA 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\$ 60,9200	R\$ 6,0920
11461	LUYA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4800	R\$ 33,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 58,6700	R\$ 8,8005
TOTAL Material:					R\$ 46,3725	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224	

(R) 

VALOR: R\$ 60,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,3000	R\$ 38,4710
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8900	R\$ 1,4301
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 80,3600	R\$ 2,6519
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 96,6300	R\$ 3,8652
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,5700	R\$ 13,8280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,0160
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,2800	R\$ 1,4736
TOTAL Material:					R\$ 72,7358	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048
VALOR:						R\$ 219,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,1100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,6000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5100
TOTAL Material:					R\$ 554,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 639,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3920
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,3500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,0800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,2400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,8600
TOTAL Material:					R\$ 506,3620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140
VALOR:					R\$ 646,88

(R)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 114,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2020
 S. F. S. 1197

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,0700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6600	R\$ 45,6600
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3600	R\$ 6,3600
TOTAL Material:						R\$ 171,8301

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300
VALOR:					R\$ 235,76

C202 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 114,9800	R\$ 2,0696	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,2780	
16119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5000	R\$ 43,5000	
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 12,6200	
TOTAL Material:						R\$ 60,4676

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,4400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 11,7400	R\$ 1,8784
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8784
VALOR:					R\$ 128,79

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7300	R\$ 39,7300	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0800	R\$ 39,0800	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3100	R\$ 32,3100	
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,9200	R\$ 107,9200	
TOTAL Material:						R\$ 219,0400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 305,54

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
TOTAL Material:						R\$ 17,8800

Mão de Obra		FORTE	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\$ 30,86

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 17,1054
TOTAL Material:						R\$ 17,1054

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						R\$ 24,46

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 60,6600	R\$ 61,8732
TOTAL Material:						R\$ 61,8732

Mão de Obra		FORTE	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
VALOR:						R\$ 77,44

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

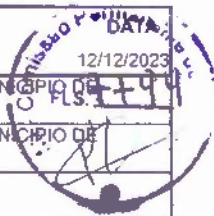
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,3300
TOTAL Material:						R\$ 10,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 22,87

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
TOTAL Material:						R\$ 2,1300

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

VALOR:	R\$ 17,41
---------------	------------------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,0188
TOTAL Material:						R\$ 4,0188

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,64
---------------	-----------------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,93	R\$ 5,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98

Serviço		FONTES	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\$ 670,64	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60

R

B

VALOR:	R\$ 15,89
---------------	------------------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 24,3600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,6600	R\$ 1,0660
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 13,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 23,7900	R\$ 23,7900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
TOTAL Material:					R\$ 84,8460

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 260,75

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,7300	R\$ 39,7300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,0800	R\$ 39,0800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 32,3100	R\$ 32,3100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
TOTAL Material:					R\$ 156,3500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 208,25

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044794	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM. EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37000000	R\$ 19,93	R\$ 7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,51
VALOR:					R\$ 16,51

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,0608
TOTAL Material:					R\$ 1,0608



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

Mão de Obra		FORTE	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\$ 5,39

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,7034
TOTAL Material:						R\$ 1,7034

Mão de Obra		FORTE	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\$ 8,46

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
TOTAL Material:						R\$ 8,9900

Mão de Obra		FORTE	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\$ 18,07

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\$ 0,68	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,66	R\$ 5,67
TOTAL Material:						R\$ 5,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
VALOR:						R\$ 23,05

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 17,5200	R\$ 2,9784
TOTAL Material:					R\$ 4,5391

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,89

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 19,5100	R\$ 0,9755
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,2900	R\$ 1,4748
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 21,3500	R\$ 3,6295
TOTAL Material:					R\$ 6,2473

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 22,60

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,4280
TOTAL Material:					R\$ 1,6960

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,76

R

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.950 FOLHA DATA: 12/12/2023
MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
FLS. 1803

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 944.9400	R\$ 23,6235
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,6235
					VALOR:	R\$ 49,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6320
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 96,6300	R\$ 0,6764
					TOTAL Material:	R\$ 2,3084
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5578
					VALOR:	R\$ 11,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,4800	R\$ 34,9600
					TOTAL Material:	R\$ 34,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
					VALOR:	R\$ 38,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,3100	R\$ 74,0410
					TOTAL Material:	R\$ 74,0410
Mão de Obra		FORTE	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\$ 105,42

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,75	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,88	R\$ 4,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,74	R\$ 17,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2023
7804
MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	R\$ 3,95	R\$ 9,87
TOTAL Material:						R\$ 32,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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\$ 485,79	R\$ 598,25
TOTAL Serviço:						R\$ 598,25

VALOR: R\$ 760,78

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0720

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,9800	R\$ 3,4494
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,2300	R\$ 1,9230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,3700	R\$ 4,3370
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,1300	R\$ 2,2065
1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5800	R\$ 3,9500
TOTAL Material:						R\$ 43,6003

Mão de Obra		FORTE	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

(R) *[Handwritten Signature]*

VALOR: R\$ 107,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 114,9800	R\$ 0,9198
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 413,1600	R\$ 413,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,1760
TOTAL Material:						R\$ 416,2558

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/12/2025
 PROJETO: 1000000000
 Nº: 1000000000
 1000000000

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 482,17

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\$ 80,3600	R\$ 3,3189
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,6948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,2092
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700
TOTAL Material:					R\$ 37,1929	

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\$ 107,40	

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	

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\$ 80,3600	R\$ 1,2054
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4434	

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\$ 62,28	

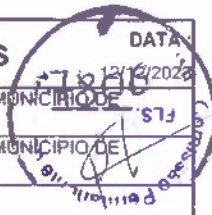
C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 114,9800	R\$ 0,1150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,3500	R\$ 432,3500
TOTAL Material:						R\$ 432,5670

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					R\$ 469,80

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	2,00000000	R\$ 45,7400	R\$ 91,4800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 566,7700	R\$ 566,7700
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,2800	R\$ 382,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 1.040,5300
VALOR:					R\$ 1.040,53

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 80,3600	R\$ 0,5786
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4508
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3804
I704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 156,0800	R\$ 156,0800
TOTAL Material:					R\$ 156,4898
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600
VALOR:					R\$ 286,35

(R) [Handwritten signature]

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\$ 374,94	R\$ 312,43
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\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,57	R\$ 15,93

[Handwritten signature and stamp]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/12/2023
 11 - Curitiba

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

TOTAL Material: R\$ 330,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 348,06

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

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 114,9800	R\$ 24,1458
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9200	R\$ 28,4740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6800	R\$ 21,0460
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:						R\$ 193,5158
Mão de Obra		FORTE	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\$ 568,71

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8300	R\$ 7,8545
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8900	R\$ 0,3178
TOTAL Material:						R\$ 8,1723
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,63

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/12/2023

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3000	R\$ 8,3950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8900	R\$ 0,3178
TOTAL Material:					R\$ 8,7128	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	

VALOR: R\$ 11,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,9600	R\$ 17,4096
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 18,5640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6500	R\$ 3,4125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8200	R\$ 8,9046
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,2800	R\$ 14,3676
TOTAL Material:					R\$ 62,6583	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	

VALOR: R\$ 121,06


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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8643	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 80,3600	R\$ 68,5230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 228,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,6300	R\$ 80,7827
TOTAL Material:					R\$ 377,7857	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

VALOR: R\$ 506,41



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 12/12/2023

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

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\$ 102.870,15	100,00 % R\$ 102.870,15				100,00 % R\$ 102.870,15
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 24.717,65		100,00 % R\$ 24.717,65			100,00 % R\$ 24.717,65
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 76.350,93			100,00 % R\$ 76.350,93		100,00 % R\$ 76.350,93
5	PINTURA	R\$ 121.979,71			100,00 % R\$ 121.979,71		100,00 % R\$ 121.979,71
6	REVESTIMENTOS	R\$ 99.433,99		50,00 % R\$ 49.717,00	50,00 % R\$ 49.716,99		100,00 % R\$ 99.433,99
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 59.852,41	100,00 % R\$ 59.852,41				100,00 % R\$ 59.852,41
8	PISO	R\$ 41.518,70				100,00 % R\$ 41.518,70	100,00 % R\$ 41.518,70
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.400,74			100,00 % R\$ 12.400,74		100,00 % R\$ 12.400,74
10	ESQUADRIAS	R\$ 38.368,79		30,00 % R\$ 11.510,64	70,00 % R\$ 26.858,15		100,00 % R\$ 38.368,79
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.212,08			100,00 % R\$ 1.212,08		100,00 % R\$ 1.212,08
12	EMBASSAMENTO	R\$ 846,73			100,00 % R\$ 846,73		100,00 % R\$ 846,73
13	ESTRUTURA	R\$ 17.848,28				100,00 % R\$ 17.848,28	100,00 % R\$ 17.848,28
		R\$ 614.772,36	R\$ 180.094,76	R\$ 85.945,29	R\$ 289.365,33	R\$ 59.366,98	R\$ 614.772,36
			R\$ 180.094,76	R\$ 266.040,05	R\$ 555.405,38	R\$ 614.772,36	

(Handwritten signatures and stamps)

Compartilhado em
FLS. 7809

COMPOSIÇÃO DO BDI

01/21/2023
7810
MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

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

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

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

BDI = 28,35%

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

Braysson Evangelista
ENGENHEIRO
CREA/CE 010.123/2010

(R)

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 12/12/2023
 1311
 1311

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%

(R)

glo

1311
 1311

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE

Assinatura e Data
12/12/2023
FLS. 1812

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%

(R)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ECOS ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **IPAUMIRIM-CE**.

O Licitante **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, CNPJ n.º 07.422.145/0001-20 com sede na Rua da Conceição, nº 899, bairro centro, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.27.1**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciado dentro do prazo, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso sejamos vencedores.

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 GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 614.881,09 (SEISCENTOS E QUATORZE MIL OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS)

Proponente: **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**

Endereço: **RUA da Conceição, nº 899, bairro Centro- JUAZEIRO DO NORTE/CE**

CNPJ: **Nº 07.422.145/0001-20**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

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


Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B de Oliveira
CREA-BA 19716D






Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39



RESUMO DO ORÇAMENTO



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

DATA: 14/12/2023		BDI: 20,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEBINFRA	02R - COBERTURA E INSTALAÇÃO	84,84%	47,48%
SUPRES	202309 - OBRAS DE REFORMA	62,44%	27,40%
CONSTRUTORA	PRECATORIA	0,00%	0,00%

% REP
10,00%
10,00%
0,00%

1	SERVICOS PRELIMINARES	17.372,20	2,83
2	COBERTURA	104.583,68	17,01
3	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	24.692,00	4,02
4	INSTALACOES ELETRICAS	75.972,26	12,36
5	PINTURA	121.955,96	19,83
6	REVESTIMENTO	99.433,99	16,17
7	IMPERMEABILIZACAO	59.768,23	9,72
8	PISO	41.487,81	6,75
9	PAREDES E PAINES	12.389,89	2,02
10	ESQUADRIAS	37.337,32	6,07
11	MOVIMENTO DE TERRA	1.218,82	0,20
12	EMBASAMENTO	846,66	0,14
13	ESTRUTURA	17.830,27	2,90
VALOR VDI TOTAL:		135.820,15	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		479.050,94	
VALOR TOTAL:		614.881,09	

Seiscentos e Quatorze Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Nove centavos

(R) *[Handwritten signature]*

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
 LOCAL: IPALMIRIM - CE/ARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE

DATA: 13/12/2023
 VERSÃO: 01
 HORA: 08:55
 DATA REF: 20/12/2023
 FORT: 020109 COM DILUIÇÃO (RACÃO) 85,44% 27,44% 10,00%
 020109 COM DILUIÇÃO (RACÃO) 85,44% 27,44% 10,00%
 020109 COM DILUIÇÃO (RACÃO) 85,44% 27,44% 10,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMDI	COM BDI	SEMDI	COM BDI
SERVÇOS PRELIMINARES									
1	C100	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	10,44	13,534,91	12,40	17.372,20
2	C1061	REMOÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,80	247,20	26,44	317,20
3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	38,64	16,70	645,29	21,43	828,06
COBERTURA									
2.1	C2200	RETELAMENTO C/TE - A CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,79	50,97	64.695,77	65,72	83.036,95
2.2	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRILLO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,79	169,20	13.171,44	217,17	16.950,96
2.3	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC - FRENCO - PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIREFENCIONAL DE EMALÇÃO AF_082033_25	SINAPI	M2	24,60	67,04	1.649,18	86,06	2.116,83
2.4	97380	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AQUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	SINAPI	M2	63,00	42,10	2.652,30	54,04	3.405,32
2.5	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO VAO DE 5 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE CAMIÃO AF_122015	SINAPI	UN	4,00	942,00	3.768,00	1.080,82	4.323,28
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMINADO E = 0,5 MM, COM ROTE 2 AQUAS, INCLUSIVE CAMIÃO AF_072019	SINAPI	M2	63,00	69,65	4.387,95	89,40	5.632,20
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.426,69	5.881,86	4.426,69	5.881,86
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D= 50mm (6')	SEINFRA	M	30,00	65,64	1.969,20	84,25	2.527,50
3.3	C2603	TUBO PVC BRANCO PESCOGO D= 100MM (4')	SEINFRA	M	12,00	41,34	496,08	53,06	636,72
3.4	C2617	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	13,89	2.083,50	17,83	2.674,50
3.5	C1730	LUBA PVC SÓLID. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	6,99	160,77	8,97	205,37
3.6	C1759	LUBA SIMPLÉS PVC BRANCO PESCOGO 150mm (6')	SEINFRA	UN	3,00	60,21	180,63	77,28	231,84
3.7	C0636	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	219,26	315,73	281,42	405,24
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	638,34	5.107,52	819,44	6.555,52
3.9	C1610	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	646,01	3.876,06	829,16	4.974,90
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARBRITIC 1.00x0,50x0,50 COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	235,48	302,24	235,48	302,24
3.11	C3602	MIXTURA MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50x0,50)	SEINFRA	UN	3,00	128,70	386,10	165,19	493,57
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 ONDES 20x23x295mm, CABOVARIMENTO	SEINFRA	UN	4,00	305,17	1.220,68	391,68	1.566,76
4.2	C1056	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	30,83	770,75	39,47	986,25
4.3	C0653	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	24,43	7.329,00	31,26	9.408,00
4.4	C0657	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	200,00	77,34	15.468,00	99,27	19.854,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	22,85	457,00	29,33	586,60
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO CARCANTA	SEINFRA	M	400,00	17,41	6.964,00	22,25	8.940,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC PT50V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	9,54	23.850,00	12,37	30.925,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 X 0,80) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	UN	26,00	15,98	415,48	20,51	533,26
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	260,67	260,67	334,37	334,37
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	207,98	207,98	266,94	266,94
4.11	103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR. 18 W	SEINFRA	UN	20,00	3,07	61,40	3,94	78,80
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC PT50V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	5,36	536,00	6,82	682,00
						SUBTOTAL		89.194,32	
						COM BDI		15.972,26	

Comissão de Licitação
 RES. 7815
 20/12/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA INTERIORES MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS
 LOCAL: IPANUARIM - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANUARIM - CE

DATA: 14/12/2023
 VERSAO: 01
 FONTE: SENFIRA
 DATA REF: 29/11/23

ITEM	CODIGO	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	SEM BDI	COM BDI
					SEM BDI	COM BDI			
4.13	C-114	FORROADO PVC P/50V 2 x 10M	M	200,00	6,48	8,79	1.698,00	1.296,00	1.698,00
4.14	C2433	TOMADA UNIVERSAL 10A 200V	UN	6,00	18,00	23,16	108,36	108,36	139,08
5	PINTURA								
5.1	9-135	APLICAO MAN-AL DL MASSA AGRILA EM PAREDES LATERNAS DL CASAS, DUAS DEMAO S AF-05-2017	M2	1.003,86	23,07	29,67	23.177,26	22.848,00	29.127,26
5.2	C-615	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	2.292,62	20,88	26,80	47.869,91	45.576,00	51.442,22
5.3	C-614	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	1.031,61	23,58	28,96	24.333,75	23.302,00	29.895,06
5.4	C-208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAO S DE PVA	M2	52,38	12,76	16,38	669,63	669,63	850,42
6	REVESTIMENTO								
6.1	C0037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F. AREA PEREIRADA TRAÇO 1:4	M2	1.202,58	1.202,58	1.202,58	1.202,58	1.202,58	99.433,89
6.2	C0177	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm O/PAREDE	M2	1.127,96	11,87	15,24	13.388,77	13.388,77	17.189,96
7	IMPERMEABILIZAO								
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1.202,58	38,72	49,70	46.563,90	46.563,90	59.788,23
8	PISO								
8.1	C0030	M/ FERRO C/COMPACTAO MANUAL, SIGON FERRO, MAT. CAQUISICAO	M3	110,20	105,29	135,14	11.602,36	11.602,36	14.882,43
8.2	9-990	EXECUCAO DE PASSO (CAI-CADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO ARMADA AF-08/2022	M3	23,76	760,42	976,01	18.097,82	18.097,82	23.190,00
8.3	C-1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	M2	24,60	107,85	138,43	2.653,11	2.653,11	3.405,38
9	PAREDES E PAINES								
9.1	C4095	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 3cm (COLOCADO)	M2	12,20	481,48	617,98	6.314,06	6.314,06	7.539,36
9.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	8,65	107,38	137,84	930,80	930,80	86,50
9.3	C-1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,13	62,63	80,39	70,77	70,77	90,84
9.4	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	58,42	62,28	79,94	3.658,40	3.658,40	4.670,09
10	ESQUADRIAS								
10.1	C3659	PORTAO DE METALON C/ BARRA QUATA DE FERRO C/FECHAADURA E DOBRADICA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	11,24	469,08	602,06	6.767,15	6.767,15	8.272,56
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m) COMPLETA	UN	22,00	1.004,45	1.289,21	22.097,90	22.097,90	28.362,62
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,04	265,09	367,20	1.441,89	1.441,89	1.850,69
10.4	9-570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BAIENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DO BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAP E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAO AF-12/2019	M2	0,80	347,54	446,07	278,03	278,03	356,86
11	MOVIMENTO DE TERRA								
11.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	3,40	46,92	62,79	166,33	166,33	213,49
11.2	C0030	ATERRO C/COMPACTAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISICAO	M3	7,38	105,28	135,14	777,04	777,04	997,33
12	EMBASAMENTO								
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,18	566,66	729,88	659,65	659,65	846,66
13	ESTRUTURA								
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MØDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	543,67	11,62	14,91	6.317,45	6.317,45	8.106,12
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,00mm	KG	32,43	11,73	15,06	380,40	380,40	488,40
13.3	C-1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASIFICADA, FSP = 1,2mm UTIL 5K	M2	42,50	120,96	155,25	5.140,80	5.140,80	6.598,10




Socia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
 Karina Moreira Cavalcanti Camilo

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil, Paulo Roberto Bezerra de Oliveira

CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME - CNPJ Nº 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8
 RUA DA CONCEICAO Nº 899 - BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 9-9727-5030

(Handwritten signature and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA DE REFORMA DO TÇO. MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		DATA: 11/12/2023 VERSÃO: 02 FOLHA: 02 DE 02		E.M.: 2019 MES: 12/2023 DATA REF.: 12/2023	
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ		FONTE: SEM FONTE VALOR: 0,00		FONTE: SEM FONTE VALOR: 0,00		FONTE: SEM FONTE VALOR: 0,00	
CÓDIGO: 0842		QUANTIDADE: 1,00		UNID: M3		PREÇO UNITÁRIO R\$: 505,16	
DESCRIÇÃO: CONCRETO PAV. POR 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		FONTE: SEM FONTE		COM BDI: 649,66		COM BDI: 2.035,07	
				VALOR BDI TOTAL: 135.820,15		VALOR BDI TOTAL: 2.632,62	
				VALOR ORÇAMENTOS: 479.060,84		VALOR ORÇAMENTOS: 479.060,84	
				VALOR TOTAL: 614.881,09		VALOR TOTAL: 614.881,09	

Seiscentos e Quatorze Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Nove centavos

R




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	17.372,20	100,00%	100,00%			17.372,20
2	COBERTURA	104.583,68	100,00%				104.583,68
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.692,00		100,00%			24.692,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.972,26			100,00%		75.972,26
5	PINTURA	121.955,96			100,00%		121.955,96
6	REVESTIMENTO	99.433,99		50,00%			49.716,99
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	59.768,23	100,00%				59.768,23
8	PSO	41.487,81				100,00%	41.487,81
9	PAREDES E PAINÉIS	12.389,89			100,00%		12.389,89
10	ESQUADRIAS	37.337,32		30,00%			11.201,20
11	MOVIMENTO DE TERRA	1.210,82			100,00%		1.210,82
12	EMBASAMENTO	846,66			100,00%		846,66
13	ESTRUTURA	17.830,27				100,00%	17.830,27
TOTAL GERAL		614.881,09	181.724,11	85.610,20	288.228,70	59.318,08	614.881,09

[Handwritten signature]
[Handwritten circled 'R']



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: OBRA DE REFORMA DO TOR 7 - MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
 LOCAL: IPALUMIRIM - EFARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALUMIRIM - CC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	1,250,96	10,44	0,00	0,00	2,96	13,40
1.2	C-061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	3,00	20,69	0,00	0,00	5,84	36,44
1.3	C-210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATESANTES	M2	36,62	16,70	0,00	0,00	4,73	21,43
COBERTURA									
2.1	C-2200	RE TELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.269,29	46,89	4,08	0,00	14,45	65,42
2.2	C-456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (MIPA, CABRO, LINHAS)	M2	27,95	86,65	0,00	0,01	47,97	217,17
2.3	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC PRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESQUERDA ADICIONAL DE FIXAÇÃO AF. 08/2021 PS	M2	24,63	6,93	56,59	0,00	19,01	86,05
2.4	97580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCERAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AQUAS PARA TELHA ONDULADA DE BROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES, VERIFICAÇÃO AF. 07/2019	M2	63,00	3,84	36,16	0,00	11,94	56,04
2.5	93096	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELHA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M PARA TELHA ONDULADA DE BROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE CAMBRIOS AF. 12/2015	UN	4,00	72,09	674,43	55,26	236,73	1.080,82
2.6	96213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUSIVE CAMBRIOS AF. 07/2019	M2	63,00	2,68	65,62	0,00	19,75	89,40
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.1	C-2632	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.716,21	1.710,48	0,00	1.254,97	5.681,66
3.2	C-2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm(6")	M	30,00	26,55	40,09	0,00	18,61	84,25
3.3	C-2583	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM(4")	M	12,00	22,14	19,20	0,00	11,72	53,06
3.4	C-2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	M	150,00	5,55	6,36	0,00	3,94	17,69
3.5	C-1730	LUVA PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	UN	23,00	3,83	3,16	0,00	1,98	6,97
3.6	C-1739	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 150mm (6")	UN	3,00	11,92	48,28	0,00	17,07	77,28
3.7	C-0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - LAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	1,44	146,61	72,65	0,00	82,16	291,42
3.8	C-0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAXA ACOPLADA	UN	6,00	85,16	353,28	0,00	161,00	819,44
3.9	C-1618	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ CULINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	140,51	505,50	0,00	183,14	829,15
3.10	C-3021	PIA DE COZINHA EM MARMÓRTE 1.000x500mm COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	63,93	171,55	0,00	66,76	302,24
3.11	C-3602	MURTO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.200x500mm)	UN	3,00	66,92	61,77	0,00	36,48	165,19
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	C-2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓIS 207X332X85mm, C/ BARRAMENTO	UN	4,00	86,50	216,07	0,00	66,52	301,60
4.2	C-1080	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	25,00	12,98	12,85	0,00	8,74	39,57
4.3	C-0563	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	300,00	7,38	17,07	0,00	6,93	31,36
4.4	C-0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	200,00	15,57	61,77	0,00	21,93	99,27
4.5	C-2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00	12,54	10,31	0,00	6,48	29,33
4.6	C-1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	400,00	15,28	2,13	0,00	4,94	22,35
4.7	C-1376	FIO ISOLADO PVC P/50V 6MM2	M	2.500,00	5,63	4,02	0,00	2,73	12,37
4.8	91940	GARGANTA QUADRADO 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO); PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	26,00	8,30	2,76	0,00	4,53	20,51
4.9	C-1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	175,90	84,77	0,00	73,90	334,57
4.10	C-2027	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	51,90	156,08	0,00	58,56	266,94
4.11	103784	LUMINÁRIA LED 5LM CALHA DE SOBREPOR 16 W	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,87	3,94
4.12	C-1371	FIO ISOLADO PVC P/50V 1,5 MM2	M	100,00	4,33	1,08	0,00	1,53	6,02
4.13	C-1374	FIO ISOLADO PVC P/50V 2,5 MM2	M	200,00	4,78	1,70	0,00	1,83	8,29
4.14	C-2493	TOMADA UNIVERSAL DA 250V	UN	6,00	9,08	8,98	0,00	5,12	23,16
<p>17.372,20</p> <p>16.226,86</p> <p>317,28</p> <p>628,06</p> <p>104.593,68</p> <p>83.036,95</p> <p>6.069,90</p> <p>2.116,83</p> <p>3.404,52</p> <p>4.323,26</p> <p>5.632,20</p> <p>24.692,00</p> <p>5.881,66</p> <p>2.527,50</p> <p>6.367,22</p> <p>2.674,50</p> <p>206,31</p> <p>231,84</p> <p>405,24</p> <p>6.555,52</p> <p>4.974,90</p> <p>302,24</p> <p>495,57</p> <p>75.972,26</p> <p>1.566,76</p> <p>989,25</p> <p>9.408,00</p> <p>19.854,00</p> <p>596,60</p> <p>8.940,00</p> <p>10.925,00</p> <p>533,26</p> <p>334,57</p> <p>266,94</p> <p>78,80</p> <p>692,00</p> <p>1.830,00</p> <p>139,06</p>									

Compasso e Perifoneamento
 FLS. 7819

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
 LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 14/12/2023
 FÓRTEC: VERSÃO: 02M - COM DESENERGAÇÃO 30 JUL 27 40% 10/2023
 SENFRA: 2023/20 COM DESENERGAÇÃO 04 JUL 27 40% 10/2023
 SINAPI: 2023/20 COM DESENERGAÇÃO 04 JUL 27 40% 10/2023
 PROPOSTA: 9,02% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BOI	preço unitário (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQ/ANEXOS				
PINTURA												
5.1	91135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMAOS AF_09/2017	SINAPI	M2	1.003,96	1.33	5,72	0,00	6,06	6,54	29,61	121.955,96
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	2.397,67	16,35	4,53	0,00	0,00	5,92	26,80	64.422,22
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	1.031,81	16,35	6,23	0,00	0,00	6,40	26,96	29.896,06
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	11,07	1,68	0,00	0,00	3,62	16,38	890,42
REVESTIMENTO												
6.1	C3037	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENDURADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	40,55	8,65	0,00	0,00	13,95	63,15	82.244,03
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO, TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.277,95	9,56	2,31	0,00	0,00	3,37	15,24	17.180,96
IMPERMEABILIZAÇÃO												
7.1	C7843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASPAL, FICA CONSUMO 7kg/m²	SEINFRA	M2	1.267,56	3,92	34,90	0,00	0,00	10,36	49,70	59.760,23
RISO												
8.1	C0030	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, S/ CONTROLE, MAT. C/ ACIUSÇÃO	SEINFRA	M3	10,20	31,38	73,93	0,00	0,00	29,85	135,14	14.892,43
8.2	94980	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_09/2022	SINAPI	M2	23,76	147,12	502,51	1,07	79,78	215,58	916,61	23.190,09
8.3	C1819	RISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	63,22	44,62	0,00	0,01	30,56	138,43	3.402,38
PAREDES E PAINES												
9.1	C4069	BANCADE DE GRANTO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	65,91	473,57	0,00	0,00	136,50	617,98	7.539,36
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 20,00	SEINFRA	M2	0,65	70,24	37,18	0,00	0,00	30,45	137,84	89,60
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ APROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	62,63	0,00	0,00	0,00	17,78	60,39	90,84
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 10mm (1:2 B)	SEINFRA	M2	58,42	44,84	17,44	0,00	0,00	17,66	79,34	4.870,09
ESQUADRIAS												
10.1	C3659	SORTAÇÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA EM ALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	37,24	431,64	0,00	0,00	432,96	602,06	6.767,15
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	278,00	768,42	0,00	0,01	284,76	1.289,21	28.362,62
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	127,88	158,23	0,00	0,00	81,11	367,20	1.850,69
10.4	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRABANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	M2	0,80	11,83	330,03	0,00	0,00	98,53	448,07	356,86
MOVIMENTO DE TERRA												
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	48,92	0,00	0,00	0,00	13,87	62,79	213,49
11.2	C0030	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, S/ CONTROLE, MAT. C/ ACIUSÇÃO	SEINFRA	M3	7,39	31,38	79,91	0,00	0,00	29,85	135,14	997,33
EMBAZAMENTO												
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2 B)	SEINFRA	M3	1,16	375,19	193,47	0,00	0,00	161,22	726,88	848,66
ESTRUTURA												
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A, MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	3,46	8,16	0,00	0,00	3,29	14,91	8.106,12
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA, D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	32,43	3,09	8,70	0,00	0,00	3,33	15,06	488,40
13.3	C1399	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	66,41	62,55	0,00	0,00	34,28	155,26	6.598,13
13.4	C0842	CONCRETO P/MBR, FCK=20 MPa, COM AGREGADO ARDUADO	SEINFRA	M3	4,05	125,96	380,20	0,00	0,00	143,50	649,66	2.637,62
											VALOR BOI TOTAL:	135.920,15
											VALOR ORÇAMENTO:	479.060,84
											VALOR TOTAL:	614.880,99

Seiscentos e Quatorze Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Nove centavos

Comissão de Licitação
 FLS. 7820

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil. Ruyilson Bezerra de Oliveira

Socia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
 Karina Moreira Cavalcanti Camilo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA:	14/12/2023	BDI: 26,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ		FONTE:	VENGÃO	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		ORÇAMENTO:	202301 COM DESIGNAÇÃO	MES:

TOTAL Mão de Obra:	85,65
VALOR:	169,20
VALOR COM ENCARGOS:	169,20
VALOR COM BDI:	217,17
VALOR TOTAL:	4.729,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004333	ANAFIL GALVANIZADO 6 RWS. D - 5,16 MM (0,157 KG/M. OU 6 RWS. D - 4,19 MM (0,101 KG/M). OU 10 RWS. D - 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03528605	18,28	0,65
00036738	FORRO DE PVC FRISADO BRANCO, REGUA DE 70 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,98829545	25,40	25,10
00035443	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (R.B) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 3 MM	SINAPI	UN	2,11086863	0,32	0,68
00042547	PARAFUSO ZINCADO AUTOPROTECTOR, PANGADO 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01173023	35,99	0,42
00040552	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CARÇA C-ATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 75 MM	SINAPI	CENTO	0,03204355	61,70	1,98
00039436	PENDEIRAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,16987555	2,74	3,21
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 16" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,38401500	7,28	24,57
TOTAL Material:						56,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57220519	18,32	10,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,48
VALOR:						67,04
VALOR COM ENCARGOS:						67,04
VALOR COM BDI:						86,05
VALOR TOTAL:						1.649,18

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 1HP ASILCO DE 1,25 CV - CUP DIÁRIO AF_03/2016	SINAPI	CH	0,00901565	19,98	0,18	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR 1HP ASILCO DE 1,25 CV - CUP DIÁRIO AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00652198	21,09	0,14	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00045549 PARAFUSO COMUM ASTA A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00671378	244,26	1,64	
00047083 PERFIL "U" ENFIJADO 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	4,15583182	8,31	34,53	
TOTAL Material:						36,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20429083	18,32	3,74	
88314 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10166386	18,62	1,89	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,63
VALOR:						42,10
VALOR COM ENCARGOS:						42,10
VALOR COM BDI:						54,04
VALOR TOTAL:						2.652,30

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 RITMO): ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	7,70	128,13	
00012097 FIBROCÍDIO REVESTIDO AWS - F7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	-0,09	0,28	
00047594 PERFIL JDC (U) DOBRADO DE CHAPA SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM E = 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	8,11	499,25	
TOTAL Material:						627,66

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

(R) *[Handwritten signature]*

Comissão Pericial
Pcs 7823
11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA		OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA: 14/12/2021	BDI: 28,35%	
LOCAL		IPAUMIRIM - CEARÁ		FORTE	VERBAO	HORA
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA	02811 COM DESMATERIAÇÃO	68,44%
				SEINFRA	201303 COM DESMATERIAÇÃO	69,44%
				SEINFRA	PROBENSA	0,12%
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000		26,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000		6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,16

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	SINAPI	UN	1,00000000	173,17	173,17
TOTAL Service:					173,17
VALOR:					842,09
VALOR COM ENCARGOS:					842,09
VALOR COM BDI:					1.080,82
VALOR TOTAL:					3.368,36

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	19,98	0,03
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,09	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001029	TIAS L 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	1,82	7,55
0000223	TRIHA TRAPAZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 930 MM	SINAPI	M2	1,16000000	49,80	58,07
TOTAL Material:						65,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,62	1,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,90	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,98
VALOR:						69,65
VALOR COM ENCARGOS:						69,65
VALOR COM BDI:						88,40
VALOR TOTAL:						4.387,95

3.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	96,37	143,93
12296	CURVA PVC, ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	56,10	168,30
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (ADR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,19	37,98
TOTAL Material:						350,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						36,92

Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0075	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,28	625,91
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	107,39	1.387,48
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,95000000	11,62	486,41
C0836	CONCRETO PAVIR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	455,78	132,18
C0840	CONCRETO PAVIR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	480,37	283,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,69	141,11
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm PIRAMLDL	SEINFRA	M2	11,03000000	25,89	282,59
TOTAL Service:						4.039,55
VALOR:						4.426,69
VALOR COM ENCARGOS:						4.426,69
VALOR COM BDI:						5.581,66

(R) [Handwritten signature]

Comissão de Licitação nº 016/2023
 7824
 11/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA:	30/12/2023																		
	LOCAL:	IPAUNIRIM - CEARÁ		BDI:	28,35%																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUNIRIM - CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>NBR 11000</td> <td>12,40%</td> <td>12,40%</td> <td>12,40%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2835000</td> <td>15,88%</td> <td>15,88%</td> <td>15,88%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRECATORIA</td> <td>15,88%</td> <td>15,88%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	NBR 11000	12,40%	12,40%	12,40%	SEINFRA	2835000	15,88%	15,88%	15,88%	Composição:		PRECATORIA	15,88%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
SEINFRA	NBR 11000	12,40%	12,40%	12,40%																			
SEINFRA	2835000	15,88%	15,88%	15,88%																			
Composição:		PRECATORIA	15,88%	15,88%																			
VALOR TOTAL:					4.426,89																		

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	39,60	40,09
TOTAL Material:					40,09
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	19,10	11,46
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	23,48	14,09
TOTAL Mão de Obra:					25,55
VALOR:					65,64
VALOR COM ENCARGOS:					65,64
VALOR COM BDI:					84,25
VALOR TOTAL:					1.969,20

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	60,82	1,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	58,57	2,34
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	15,19	15,34
TOTAL Material:					19,20
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	19,10	9,93
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	23,48	12,21
TOTAL Mão de Obra:					22,14
VALOR:					41,34
VALOR COM ENCARGOS:					41,34
VALOR COM BDI:					53,06
VALOR TOTAL:					436,08

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	60,82	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	58,57	0,02
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	6,22	6,30
TOTAL Material:					6,36
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	19,10	2,48
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	23,48	3,05
TOTAL Mão de Obra:					5,53
VALOR:					13,89
VALOR COM ENCARGOS:					13,89
VALOR COM BDI:					17,83
VALOR TOTAL:					2.083,50

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	60,82	0,43
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	2,09	2,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	58,57	0,64
TOTAL Material:					3,16
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	19,10	1,72
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	23,48	2,11
TOTAL Mão de Obra:					3,83
VALOR:					6,99
VALOR COM ENCARGOS:					6,99
VALOR COM BDI:					8,97

(R) [Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	RDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	FOR E COM DESENHACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	UNIDADE:	SEINFRA	HORA:	11,34%
		COEFICIENTE:	SEINFRA	MEB:	22,48%
		COEFICIENTE:	SEINFRA	REP:	10,00%
		COEFICIENTE:	SEINFRA	VALOR TOTAL:	160,77

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M026	1	KG	0,10000000	60,82	6,08
I1461	1	UN	1,00000000	33,42	33,42
I1688	1	L	0,15000000	58,57	8,79
TOTAL Materiais					48,29

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R043	1	H	0,28000000	19,10	5,35
I2320	1	H	0,28000000	23,48	6,57
TOTAL Mão de Obra					11,92
VALOR:					60,21
VALOR COM ENCARGOS:					60,21
VALOR COM BDI:					77,28
VALOR TOTAL:					160,83

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	1	KG	5,27000000	7,29	38,42
I0103	1	KG	0,09000000	15,07	1,43
I0109	1	M3	0,03300000	80,23	2,65
I0282	1	M3	0,04000000	86,47	3,56
I0523	1	M2	0,40000000	34,51	13,80
I0865	1	KG	16,20000000	0,69	11,02
I1916	1	M	0,12000000	12,26	1,47
TOTAL Materiais					72,85

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0843	1	H	0,46000000	19,10	8,79
R0841	1	H	2,42000000	19,10	46,22
R1121	1	H	0,46000000	24,16	11,11
R1206	1	H	2,42000000	24,16	58,47
I3531	1	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	1	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra					145,61
VALOR:					218,26
VALOR COM ENCARGOS:					218,26
VALOR COM BDI:					261,42
VALOR TOTAL:					315,73

3.8. C0346 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	1	UN	1,00000000	227,73	227,73
I0405	1	UN	1,00000000	250,18	250,18
I1001	1	UN	1,00000000	21,68	21,68
I1180	1	M	0,56000000	0,35	0,20
I1670	1	UN	2,00000000	9,02	18,04
I1925	1	UN	1,00000000	35,45	35,45
TOTAL Materiais					582,28

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0843	1	H	2,00000000	19,10	38,20
I2320	1	H	2,00000000	23,48	46,96
TOTAL Mão de Obra					85,16
VALOR:					638,44
VALOR COM ENCARGOS:					638,44
VALOR COM BDI:					813,44
VALOR TOTAL:					5.107,52

(R)

Comissão Pericial nº 1826
 FLS. 1826

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 14/12/2023	RDI: 26,35%					
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESCOMPARAÇÃO	HORA:	01.445	DIAS:	22.48%	REP:	0000
			SEINFRA	00000 COM DESCOMPARAÇÃO	ALÍQUO:	07.44%	REPRO:	00000	
			SEINFRA	000000	COMISS:	0,00%	REPRO:	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	21,58	43,16
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,35	0,39
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,03	191,03
11575 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORÇA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,05000000	9,02	18,04
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 100x1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,98	157,98
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
TOTAL Material:					595,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,10	63,03
13320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,48	77,48
TOTAL Mão de Obra:					140,51
VALOR:					646,01
VALOR COM ENCARGOS:					646,01
VALOR COM BDI:					829,15
VALOR TOTAL:					3.876,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	114,78	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,68	2,28
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,35	0,26
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	97,97	97,97
17663 SIFÃO PVC MULTIFUNDO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,04	17,04
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,59	45,59
18286 VALVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL Material:					171,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,24
12543 SCLAVANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,45	27,69
TOTAL Mão de Obra:					63,93
VALOR:					235,46
VALOR COM ENCARGOS:					235,46
VALOR COM BDI:					302,24
VALOR TOTAL:					235,48

3.11. 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	114,78	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,68	2,28
16119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,43	43,43
16120 TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,60	12,60
TOTAL Material:					60,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	24,15	66,41
TOTAL Mão de Obra:					66,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FNA D=3,00 A 8,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	11,73	1,88
TOTAL Serviço:					1,88
VALOR:					128,70
VALOR COM ENCARGOS:					128,70
VALOR COM BDI:					165,19
VALOR TOTAL:					386,10

4.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X32X95mm. C/BARRAMENTO (UN)

(R) [Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	RDI:	26,95
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	620 - COM DESONEREAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	61,44%
					SEINFRA:	29,51% COM DESONEREAÇÃO
						AV. 4,15%
						AV. 3,91%
						SEINFRA: 5,98%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,66	39,66
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,02	39,02
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,25	32,25
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,74	107,74
TOTAL Material:						218,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:						86,50
VALOR:						305,17
VALOR COM ENCARGOS:						305,17
VALOR COM BDI:						391,69
VALOR TOTAL:						1.220,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL Material:						17,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
VALOR:						30,83
VALOR COM ENCARGOS:						30,83
VALOR COM BDI:						39,57
VALOR TOTAL:						770,75

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	16,74	17,07
TOTAL Material:						17,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,10	3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	24,15	4,11
TOTAL Mão de Obra:						7,36
VALOR:						24,43
VALOR COM ENCARGOS:						24,43
VALOR COM BDI:						31,36
VALOR TOTAL:						7.329,60

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	60,55	61,77
TOTAL Material:						61,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	19,10	6,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	24,15	8,69
TOTAL Mão de Obra:						15,57
VALOR:						77,34
VALOR COM ENCARGOS:						77,34
VALOR COM BDI:						99,27
VALOR TOTAL:						15.468,60

(R) *BD*

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	TOMADA P.P.T. 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
TOTAL Material:						10,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Fiscalizadora
Fls. 7828
PL

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS
 LOCAL: IPANAMIRIM - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANAMIRIM - CE

DATA: 14/12/2023 BDI: 26,35%
 FONTE: SEINFRA VERSAO: HORA: MES: VALOR: 10000000
 SINAPI: INDICE DE DISPONIBILIZACAO: 64,41% 27,88% 10000000
 COMISSAO: INCRIPSA: 10000000 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:					12,54
VALOR:					22,85
VALOR COM ENCARGOS:					22,85
VALOR COM BDI:					29,33
VALOR TOTAL:					457,00

4.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Material:					2,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
TOTAL Mão de Obra:					15,28
VALOR:					17,41
VALOR COM ENCARGOS:					17,41
VALOR COM BDI:					22,35
VALOR TOTAL:					6.964,00

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	3,94	4,02
TOTAL Material:					4,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
TOTAL Mão de Obra:					5,62
VALOR:					9,64
VALOR COM ENCARGOS:					9,64
VALOR COM BDI:					12,37
VALOR TOTAL:					24.100,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Material:					2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	20,24	5,89
88257 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,72	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA FRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MAN. ZAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	670,42	0,60
TOTAL Serviço:					0,60
VALOR:					15,98
VALOR COM ENCARGOS:					15,98
VALOR COM BDI:					20,51
VALOR TOTAL:					415,48

(R) [Handwritten Signature]

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MMP	SEINFRA	M	12,00000000	2,03	24,36
10418 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75	10,75
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,82
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,65	1,07

COMISSÃO FISCALIZADORA
FLS. 1819

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS			DATA:	14/12/2023	BDI:	2,35%
LOCAL:		IPAUMIRIM - CEARÁ			FORTE:	VERBAO:	MORA:	IMP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
					SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
11075	ELTODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,39	13,17		
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78		
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16		
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,75	23,75		
11409	LIXA DL PVC RIGIDO PARA ELTODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26		
							TOTAL Material:	84,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45	
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,45	46,13	
						TOTAL Mão de Obra	175,90
						VALOR:	260,67
						VALOR COM ENCARGOS:	260,67
						VALOR COM BDI:	334,57
						VALOR TOTAL:	260,67

4.10. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,66	39,66	
10191	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,02	39,02	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,25	32,25	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15	
						TOTAL Material:	156,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98	
						TOTAL Mão de Obra	51,90
						VALOR:	207,98
						VALOR COM ENCARGOS:	207,98
						VALOR COM BDI:	266,94
						VALOR TOTAL:	207,98

4.11. 103784 LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18 W (UN)							
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18 W		UN	1,00000000	3,07	3,07	
						TOTAL Não cadastrado:	3,07
						VALOR:	3,07
						VALOR COM ENCARGOS:	3,07
						VALOR COM BDI:	3,94
						VALOR TOTAL:	61,40

4.12. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,04	1,06	
						TOTAL Material:	1,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91	
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42	
						TOTAL Mão de Obra	4,33
						VALOR:	5,39
						VALOR COM ENCARGOS:	5,39
						VALOR COM BDI:	6,92
						VALOR TOTAL:	539,00

4.13. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,67	1,70	
						TOTAL Material:	1,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI:	26,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	20% (100% DESPESAS)	80,00%	12,00%	10,00%
			SEINFRA	20% (100% DESPESAS)	80,00%	12,00%	10,00%

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
TOTAL Mão de Obra						4,76
VALOR:						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						6,46
VALOR COM BDI:						8,29
VALOR TOTAL						1.292,09

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13115	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL Material:						8,98

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						18,08
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR COM BDI:						23,18
VALOR TOTAL:						168,36

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,68	0,07
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,68	5,68
TOTAL Material:						5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88370	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	25,68	14,65
88376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,62	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,31
VALOR:						23,07
VALOR COM ENCARGOS:						23,07
VALOR COM BDI:						29,81
VALOR TOTAL:						23.161,38

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

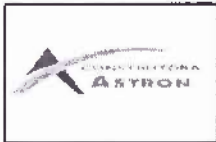
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SEIADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,67	0,17
12006	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,15	2,97
TOTAL Material:						4,53

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DO PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,18	9,68
TOTAL Mão de Obra:						16,37
VALOR:						20,88
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR COM BDI:						26,80
VALOR TOTAL:						47.869,91

(R) [Handwritten signature]

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AC. LARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,48	0,97
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,27	1,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,67	0,17
12007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,31	3,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 14/12/2023 BDI: 26,98%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	001 - CCM DE SEMERARACÃO	01,94%	47,48	10/2023
SINAPI	202301 COM DE SEMERARACÃO	84,43%	47,48	10/2023
Composição	PREMIAÇÃO	11,43%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					22,58
VALOR COM ENCARGOS:					22,58
VALOR COM BDI:					28,98
VALOR TOTAL:					23.293,75

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,57	0,27
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,03	1,42
TOTAL Materiais:					1,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:					11,07
VALOR:					12,76
VALOR COM ENCARGOS:					12,76
VALOR COM BDI:					16,38
VALOR TOTAL:					693,63

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	24,16	14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00168 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	944,78	23,62
TOTAL Serviço:					23,62
VALOR:					49,20
VALOR COM ENCARGOS:					49,20
VALOR COM BDI:					63,15
VALOR TOTAL:					64.078,11

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,68	1,63
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05700000	96,47	0,68
TOTAL Materiais:					2,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	18,46	4,73
TOTAL Mão de Obra:					9,56
VALOR:					11,87
VALOR COM ENCARGOS:					11,87
VALOR COM BDI:					15,24
VALOR TOTAL:					13.388,77

R

B

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	17,45	34,90
TOTAL Materiais:					34,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
TOTAL Mão de Obra:					3,82

Comissão Fiscalizadora
FLS. 7832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	OP. 1 - COM DESONERACAO	41.14%	27.21%
			SINAPI:	PREÇOS COM DESONERACAO	34.14%	17.34%
			Empregados:	INCLUIVA	10.00%	10.00%
					VALOR:	38,72
					VALOR COM ENCARGOS:	38,72
					VALOR COM BDI:	49,70
					VALOR TOTAL:	46.563,90

B.1. C0330 ATERRADO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	67,19	73,91
TOTAL Material:						73,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
					VALOR:	105,29
					VALOR COM ENCARGOS:	105,29
					VALOR COM BDI:	135,14
					VALOR TOTAL:	11.602,96

B.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
00002632	OLSMOLDANTE PROFLIOT PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,74	0,16
00005068	PARALGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,86	4,15
00004509	SARRAFO 12,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,73	17,91
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,95	9,88
TOTAL Material:						32,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	24,10	39,21
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41450000	24,45	34,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,82	56,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						130,44
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	CONCRETO FCK - 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ AREIA 11). PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	485,50	597,89
TOTAL Serviço:						597,89
					VALOR:	760,43
					VALOR COM ENCARGOS:	760,43
					VALOR COM BDI:	976,01
					VALOR TOTAL:	18.067,82

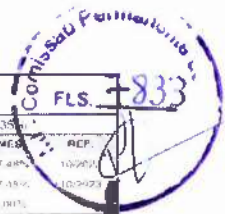
B.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,35	1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ACRESCADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	114,78	3,44
10506	CLHA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,20	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,68	18,07
11101	ESMALTADO	SEINFRA	UN	0,10000000	43,30	4,33
11102	ESMALTADO	SEINFRA	UN	0,05000000	44,06	2,20
11316	JUNTA PLASTICA 12/12MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,80000000	1,57	3,93
TOTAL Material:						43,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMOREISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,99
12640	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						63,22
					VALOR:	107,85

(R) [Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 14/12/2023	BDI: 26,35%		
	LOCAL: IPAJUMIRIM - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 100 - 100M DESMONTAGEM	HORA: 64,44%	REP: 10000
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAJUMIRIM - CE	SINAPI: 26/2021 COM DESMONTAGEM	EMPRESA: SEINFRA	PREÇO: 0,00%	REP: 10000
				VALOR COM ENCARGOS: 107,85	
				VALOR COM BDI: 138,43	
				VALOR TOTAL: 2.653,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARÇA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	114,78	0,92
17094 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	412,47	412,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,68	2,18
TOTAL Material:					415,57
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					65,91
VALOR:					481,48
VALOR COM ENCARGOS:					481,48
VALOR COM BDI:					617,98
VALOR TOTAL:					5.874,06

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 ARÇA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	80,23	3,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,92	5,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,68	4,21
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,51	23,97
TOTAL Material:					37,18
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,46	33,87
TOTAL Mão de Obra:					70,21
VALOR:					107,39
VALOR COM ENCARGOS:					107,39
VALOR COM BDI:					137,84
VALOR TOTAL:					69,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:					62,63
VALOR:					62,63
VALOR COM ENCARGOS:					62,63
VALOR COM BDI:					80,39
VALOR TOTAL:					70,77

9.4. 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 ARÇA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	80,23	1,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68	1,48
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,51	12,75
TOTAL Material:					17,44
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84
VALOR:					62,28
VALOR COM ENCARGOS:					62,28

(R)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA:	14/12/2023	RDI:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ		FONTE:	VENGAO	HORA:	83,34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI:	624.1 COM DESONERACAO	MDS:	27,44%
			SINAPI:	624.1 COM DESONERACAO	REB:	10,00%
			Complementar:	VENGAO	REB:	10,00%
					VALOR COM BDI:	79,94
					VALOR TOTAL:	3.638,40

10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	114,78	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,68	0,10
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	431,63	431,63
					TOTAL Materiais:	431,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	37,24
					VALOR:	469,08
					VALOR COM ENCARGOS:	469,08
					VALOR COM BDI:	602,08
					VALOR TOTAL:	5.272,46

10.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,89416985	45,69	86,54
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94718942	585,97	536,08
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	381,82	381,82
					TOTAL Serviço:	1.004,44
					VALOR:	1.004,45
					VALOR COM ENCARGOS:	1.004,45
					VALOR COM BDI:	1.289,21
					VALOR TOTAL:	22.097,93

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	80,23	0,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,92	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,68	1,38
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	159,62	159,62
					TOTAL Materiais:	158,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
					TOTAL Mão de Obra:	127,86
					VALOR:	286,09
					VALOR COM ENCARGOS:	286,09
					VALOR COM BDI:	367,20
					VALOR TOTAL:	1.441,89

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)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS SEM PAINEL IRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM COM VIDRO 4 MM SIG JAHNICO	SINAPI	UN	0,63330000	374,31	311,97
00094277	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,32 - MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,21
00039561	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,52	15,91
					TOTAL Materiais:	330,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,45	12,69
88216	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,62	4,82

Comissão Fiscalizadora
Fls. 7835

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS LOCAL: IPAUMIRIM - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 14/12/2023 VERSÃO: 002/2023 COM DESONERACAO DISCIPLINA: PRECATORIA	BDN: 28.35% MOHA: 44.14% MEB: 42.88% REP: 002/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	19,51
VALOR:	347,54
VALOR COM ENCARGOS:	347,54
VALOR COM BDI:	446,07
VALOR TOTAL	278,03

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

Mão de Obra	FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	18,45	46,92
TOTAL Mão de Obra					46,92
VALOR:					46,92
VALOR COM ENCARGOS:					46,92
VALOR COM BDI:					62,79
VALOR TOTAL:					166,33

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

Material	FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	67,19	73,91
TOTAL Material:					73,91
Mão de Obra	FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					105,29
VALOR COM ENCARGOS:					105,29
VALOR COM BDI:					135,14
VALOR TOTAL:					277,04

12.1. C0856 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA [1:2:8] (M3)

Material	FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	114,78	24,10
10451 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,92	28,47
10805 CIMENTO PORT. ANO	SEINFRA	KG	30,95000000	0,68	21,05
12081 TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,51	119,85
TOTAL Material:					193,47
Mão de Obra	FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	19,45	159,83
TOTAL Mão de Obra:					375,19
VALOR:					568,66
VALOR COM ENCARGOS:					568,66
VALOR COM BDI:					729,88
VALOR TOTAL:					659,65

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

Material	FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO C4-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,92	7,94
10103 ARAME RECOZIDO N 18 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,87	0,32
TOTAL Material:					8,16
Mão de Obra	FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRILHO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121 ARMADOR/FERRILHO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46
VALOR:					11,62
VALOR COM ENCARGOS:					11,62
VALOR COM BDI:					14,91
VALOR TOTAL:					6,317,45

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

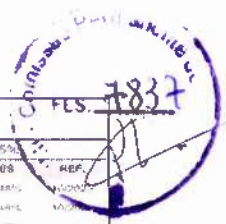
Comissão Pericial nº 7836
 14/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA ROSE DOS SANTOS		DATA:	14/12/2020		
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ		VENHAO:	HORA	MES	ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA:	1214	12	2020
			SEINFRA:	1214	12	2020
			SEINFRA:	1214	12	2020
Materiais						
10169	AOÇ C4-60	SEINFRA	KG	1.15000000	7,29	8,38
10103	ARANJE RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0.02000000	15,67	0,32
TOTAL Materiais:						8,70
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	19,10	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	24,16	1,69
TOTAL Mão de Obra:						3,03
VALOR:						11,73
VALOR COM ENCARGOS:						11,73
VALOR COM BDI:						15,06
VALOR TOTAL:						380,40

13.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Materiais						
10576	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM(1' 22" X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.25000000	66,85	17,38
11601	PONTALETE BARROTE DE 1"X3"	SEINFRA	M	1.20000000	15,34	18,53
11726	PREGO 1RX27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190LN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	13,63	3,41
11845	SABRAL O DL 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	5,61	6,89
11915	TABUA DE 1" DL 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	12,26	14,34
TOTAL Materiais:						62,55
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.35000000	19,10	25,79
11495	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1.35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:						58,41
VALOR:						120,96
VALOR COM ENCARGOS:						120,96
VALOR COM BDI:						155,25
VALOR TOTAL:						5.140,80

13.4. C0842 CONCRETO P/VIBR.. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
11682	DETONALHA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	25,01	17,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,86
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	80,23	68,41
10805	CIMENTO PORT. AND	SEINFRA	KG	336.00000000	0,68	228,48
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	96,47	80,65
TOTAL Materiais:						377,54
Mão de Obra						
11543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6.00000000	18,45	110,70
TOTAL Mão de Obra:						110,70
VALOR:						506,16
VALOR COM ENCARGOS:						506,16
VALOR COM BDI:						649,66
VALOR TOTAL:						2.055,01

(R) [Assinatura]



CONSTRUTORA ASTROM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA	14/10/2023	BDI	38,35%
LOCAL	IPAUMIRMA - CEARA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRMA - CE	SEINFRA	R\$11,20M (DEPRECIACAO)	61,41%	17,88%
		SEINFRA	2023M DEPRECIACAO	63,41%	47,44%
		Empenho	PRECISIA	11,00%	9,36%

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	5,59	28,91
11724	PREGO	KG	0,10000000	16,32	1,63
TOTAL Material					30,54
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,35000000	19,10	6,69
10498	CARPANTEIRO	H	0,35000000	24,18	8,46
TOTAL Mão de Obra					15,15
VALOR:					45,69
VALOR COM ENCARGOS:					45,69
VALOR COM BDI:					58,64
VALOR TOTAL:					1.903,90

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	80,23	1,20
10443	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,92	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,68	1,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,51	12,75
TOTAL Material					17,44
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra					44,84
VALOR:					62,28
VALOR COM ENCARGOS:					62,28
VALOR COM BDI:					79,94
VALOR TOTAL:					4.264,31

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	80,23	3,31
10443	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,92	5,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,68	4,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,51	23,97
TOTAL Material					37,18
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	H	1,50000000	24,16	36,24
12543	SERVENTE	H	1,84000000	18,46	33,97
TOTAL Mão de Obra					70,21
VALOR:					107,39
VALOR COM ENCARGOS:					107,39
VALOR COM BDI:					137,84
VALOR TOTAL:					1.457,28

(R) [assinatura]

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	80,23	97,56
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,68	248,20
TOTAL Material					345,76
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	32,45000000	18,46	599,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL P/MATERIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	ROI:	26,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSAO:	002	HORA:	14,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	202309	MEB:	17,44%
			SEINFRA:	202309	MEB:	17,44%
			SEINFRA:	202309	MEB:	17,44%

Composto por materiais de
FLS 7838

TOTAL Mão de Obra:	599,03
VALOR:	944,79
VALOR COM ENCARGOS:	944,79
VALOR COM BDI:	1.212,64
VALOR TOTAL:	30.762,36

88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019 (M3)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	1	M3	1,07000000	134,39	143,60
00001379	1	KG	482,96000000	0,78	367,05
TOTAL Materiais:					510,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	H	6,57000000	18,62	159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					159,57
VALOR:					670,42
VALOR COM ENCARGOS:					670,42
VALOR COM BDI:					860,48
VALOR TOTAL:					13,41

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1	KG	1,15000000	6,62	7,64
10169	1	KG	0,02000000	15,67	0,32
TOTAL Materiais:					8,18

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	1	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	1	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46
VALOR:					11,62
VALOR COM ENCARGOS:					11,62
VALOR COM BDI:					14,91
VALOR TOTAL:					6.803,65

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

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	1,15000000	7,29	8,38
10169	1	KG	0,02000000	15,87	0,32
TOTAL Materiais:					8,70

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	1	H	0,07000000	19,10	1,34
10121	1	H	0,07000000	24,16	1,69
TOTAL Mão de Obra:					3,03
VALOR:					11,73
VALOR COM ENCARGOS:					11,73
VALOR COM BDI:					15,08
VALOR TOTAL:					386,03

(R) *df*

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	1	H	1,00000000	3,19	3,19

Comissão
FLS. 7839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
		OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS		DATA:	14/12/2023
LOCAL:		IPAUMIRIM - CEARÁ		FONTE:	VERSÃO:	BDI: 38,55%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI:	158.11001 DESONERACAO	HORA:
				SINAPI:	202.809.004 DEONERACAO	MEB:
				Especialização:		MEF:

CD	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004384	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,41
TOTAL Mão de Obra					12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48
TOTAL Serviço:					0,48
VALOR					20,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,24
VALOR COM BDI:					25,98
VALOR TOTAL:					153,22

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CRT DIURNO, AF_05/2023 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
TOTAL Serviço:					0,35	
VALOR					0,35	
VALOR COM ENCARGOS:					0,35	
VALOR COM BDI:					0,45	
VALOR TOTAL:					7,96	

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO	SINAPI	H	1,00000000	1,18	
TOTAL Serviço:					1,86	
VALOR					1,86	
VALOR COM ENCARGOS:					1,86	
VALOR COM BDI:					2,39	
VALOR TOTAL:					44,96	

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4,800,00	
TOTAL Equipamento:					0,07	
VALOR					0,28	
VALOR COM ENCARGOS:					0,28	
VALOR COM BDI:					0,36	
VALOR TOTAL:					13,15	

(R) [Handwritten signature]

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4,800,00	
TOTAL Equipamento:					0,07	

Comissão de Licitação
 FLS. 7840
 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/10/2023	BDI: 24,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2023.08.05.00000000	12:45:00

VALOR:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09
VALOR TOTAL:	3,29

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.800,00	0,34
TOTAL Equipamento					0,34
VALOR:					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR COM BDI:					0,42
VALOR TOTAL:					7,98

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 (H)

Especie	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,94	1,18
TOTAL Especie:					1,18
VALOR:					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					1,18
VALOR COM BDI:					1,51
VALOR TOTAL:					28,52

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Mão de obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETONEIRA 580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,25540000	0,96	2,17
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,96	0,41
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19200000	0,96	1,14
TOTAL Material:					25,01
VALOR:					25,01
VALOR COM ENCARGOS:					25,01
VALOR COM BDI:					32,10
VALOR TOTAL:					88,29

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037770 ALIMENTACAO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483 FPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURDO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares					7,98
Mão de obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de obra					16,72
Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85380 CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço					0,20
VALOR:					24,10
VALOR COM ENCARGOS:					24,10
VALOR COM BDI:					30,93
VALOR TOTAL:					93,147

(R) 

Comissão Pericial
 FLS. 184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL P. MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI: 28,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VENBAO	HORA:	485
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	026.140M DESMERAÇÃO	RELAZ:	17.485
			SINFRA:	202.304 COM DESMERAÇÃO	RELAZ:	47.485
			SEINFRA:	000.000	RELAZ:	0.000

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 (M3)


Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABEÇADOR - CHIDURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,77870000	0,35	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABEÇADOR - CHP, CHURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHP	0,82590000	1,86	1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,81	
Material						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00090370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	134,38	101,57
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,76	245,46
00004721	PEDRA BRITADA N.º 19,5 a 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	101,03	59,32
TOTAL Material					466,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88177	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80460000	18,80	30,17
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,82	47,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					77,34	
VALOR:					485,50	
VALOR COM ENCARGOS:					485,50	
VALOR COM BDI					623,14	
VALOR TOTAL:					14.205,73	

C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA SROL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,01	17,85
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,85	
Material						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	80,23	73,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,68	172,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	96,47	80,55
TOTAL Material					327,16	
Mão de Obra						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra					110,76	
VALOR:					455,78	
VALOR COM ENCARGOS:					455,78	
VALOR COM BDI					584,99	
VALOR TOTAL:					132,18	

C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA SROL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,01	17,85
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,85	
Material						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	80,23	71,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,68	199,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	96,47	80,55
TOTAL Material					351,75	
Mão de Obra						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra					110,76	
VALOR:					460,37	
VALOR COM ENCARGOS:					460,37	
VALOR COM BDI					616,55	
VALOR TOTAL:					288,22	

(R) 



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA	ME
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	GENÉRIA	BDI COM DESEMBOLSAMENTO	14,43%	12,88%
			SINAPI	SINAPI	SINAPI COM DESEMBOLSAMENTO	10,72%
			Composição	1000000	0,06%	0,00%

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	12,41	0,49
TOTAL Mão de Obra:						0,49
VALOR:						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						0,48
VALOR COM BDI:						0,62
VALOR TOTAL:						3,63


95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,72	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR COM BDI:						0,26
VALOR TOTAL:						7,73

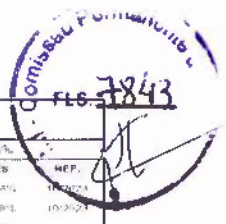
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004036	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00916000	16,72	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR COM BDI:						0,03
VALOR TOTAL:						4,92

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044997	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	12,00	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR COM BDI:						0,18
VALOR TOTAL:						6,00

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00017666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,52	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR COM BDI:						0,13
VALOR TOTAL:						4,70

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,01718000	13,00	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR COM BDI:						0,28
VALOR TOTAL:						0,25

(R) 



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	UNIDADE DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI: 28,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	1003,00 COM DESONERACAO	01,00	12,00
				2023,00 COM DESONERACAO	01,00	12,00
					1,00%	0,00%

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01718000	13,09	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR COM BDI:					0,28
VALOR TOTAL:					0,24

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02235000	16,72	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37
VALOR:					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					0,37
VALOR COM BDI:					0,47
VALOR TOTAL:					12,58

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,72	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR COM BDI:					0,32
VALOR TOTAL:					143,32

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,19	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25
VALOR:					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR COM BDI:					0,31
VALOR TOTAL:					74,30

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012860 TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,52	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR COM BDI:					0,26
VALOR TOTAL:					1,15

(R)

[Handwritten Signature]

86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
00043484 (M) - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00017372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00017373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00017371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Comissão Fiscalizadora
FLS. 1846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	16/12/2023	BDI:	26,32%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	REGIME:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	029 - COM DESIGNAÇÃO	R\$ 434,00	12 1850
			SEINFRA	029XIII - COM DESIGNAÇÃO	R\$ 434,00	12 1850
			SEINFRA	029XIII - COM DESIGNAÇÃO	R\$ 434,00	12 1850

TOTAL Encargos Complementares							7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72	
TOTAL Mão de Obra:							16,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65	
TOTAL Serviço:							0,65
VALOR:							24,72
VALOR COM ENCARGOS:							24,72
VALOR COM BDI:							31,73
VALOR TOTAL:							187,13

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SFRVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92	
TOTAL Mão de Obra:							48,92
VALOR:							48,92
VALOR COM ENCARGOS:							48,92
VALOR COM BDI:							62,79
VALOR TOTAL:							862,95

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	DESAMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,11	3,24	
11728	PRCGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,53	2,04	
11846	SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,81	2,91	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,26	12,26	
TOTAL Material:							20,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41	
TOTAL Mão de Obra:							56,24
VALOR:							76,69
VALOR COM ENCARGOS:							76,69
VALOR COM BDI:							98,43
VALOR TOTAL:							141,11

(Handwritten signature and initials)

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C.J)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	80,23	0,80	
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	218,76	218,76	
10441	CA. HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,92	1,58	
18769	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	48,26	246,13	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,33	3,96	
11724	PRLGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,32	3,26	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,69	10,14	
TOTAL Material:							484,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55	
10206	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08	
12991	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82	
12523	S. LHEV. L	SEINFRA	H	1,40000000	19,46	25,84	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SRINFIA:	OPR 1.000 DE DEPRECIACAO	81,44%	47,88%
			SINAPI:	OPR 300 COM DEPRECIACAO	81,44%	47,88%
			Empenhos:	PRE ORCAO	81,44%	47,88%

TOTAL Mão de Obra:	81,29
VALOR:	585,97
VALOR COM ENCARGOS:	585,97
VALOR COM BDI:	726,42
VALOR TOTAL:	11.794,81

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,49
VALOR:						19,98
VALOR COM ENCARGOS:						19,98
VALOR COM BDI:						25,64
VALOR TOTAL:						12,99

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL Serviço:						1,60
VALOR:						21,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,09
VALOR COM BDI:						27,07
VALOR TOTAL:						9,91

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_03/2016	SINAPI	UN	0,00006400	6.353,47	0,41
TOTAL Equipamento:						0,41
VALOR:						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,40
VALOR COM BDI:						0,51
VALOR TOTAL:						0,45

93276 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	UN	0,00001480	6.353,47	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR COM BDI:						0,12
VALOR TOTAL:						0,10

R

B

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão
FLS. 1846

CONSTRUTORA ASTRON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				DATA: 14/12/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS			VERSAO:	HORA:	MES:	PRE:
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA			SINAPI:	0,28	0,28	0,28
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			SINAPI:	0,28	0,28	0,28
00036487	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 25 CV	SINAPI	UN	0,00005000	6,353,47		0,38
TOTAL Equipamento:							0,38
VALOR:							0,38
VALOR COM ENCARGOS:							0,38
VALOR COM BDI:							0,49
VALOR TOTAL:							0,18

93280 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV + MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2018 (H)						
Especie	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,94	0,73
TOTAL Especie:						0,73
VALOR:						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						0,73
VALOR COM BDI:						0,94
VALOR TOTAL:						0,34

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,49
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93281	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	94,26	94,26
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,43	13,43
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,22	33,22
TOTAL Serviço:						140,91
VALOR:						160,40
VALOR COM ENCARGOS:						160,40
VALOR COM BDI:						205,87
VALOR TOTAL:						101,05

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,49
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	94,26	94,26
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,43	13,43
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,22	33,22
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	151,53	151,53
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,22	12,22
TOTAL Serviço:						304,66
VALOR:						324,15
VALOR COM ENCARGOS:						324,15
VALOR COM BDI:						416,05
VALOR TOTAL:						145,87

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044472	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAÇÃO 6 X 5	SINAPI	UN	0,00004000	2,356,731,25	94,27
TOTAL Equipamento:						94,27
VALOR:						94,26
VALOR COM ENCARGOS:						94,26

(R)

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Complada
FLS. 7847

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI: 26,35%	
	LOCAL:	IPAJUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SINAPI	VERBA:	428 T COM DESPESERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAJUMIRIM - CE	SINAPI:	SINAPI	HORA:	8141%
					MEB:	42,88%
					MEP:	40,20%
					VALOR COM BDI:	120,98
					VALOR TOTAL:	101,50

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAÇ 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.356.731,25	13,43
TOTAL Equipamento:						13,43
VALOR:						13,43
VALOR COM ENCARGOS:						13,43
VALOR COM BDI:						17,24
VALOR TOTAL:						14,50

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAÇ 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	2.356.731,25	33,23
TOTAL Equipamento:						33,23
VALOR:						33,22
VALOR COM ENCARGOS:						33,22
VALOR COM BDI:						42,64
VALOR TOTAL:						35,68

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAÇ 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.356.731,25	151,54
TOTAL Equipamento:						151,54
VALOR:						151,53
VALOR COM ENCARGOS:						151,53
VALOR COM BDI:						194,49
VALOR TOTAL:						69,19

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Especie		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA A TE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,94	12,22
TOTAL Especie:						12,22
VALOR:						12,22
VALOR COM ENCARGOS:						12,22
VALOR COM BDI:						15,68
VALOR TOTAL:						5,50

93255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93258	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CUI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15/00000	160,40	25,19
93257	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,1130000	324,15	36,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						61,93
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	3,14	37,69
TOTAL Material:						37,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALÍCA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55300000	18,02	46,77
88316	SERVENÇ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	18,02	26,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,59
VALOR:						173,17
VALOR COM ENCARGOS:						173,17
VALOR COM BDI:						222,26

R

Comissão Policial nº 7848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MODA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA:	14/12/2023
	LÓCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ		BDI:	28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		REF:	10032
				VALOR TOTAL:	692,68

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.560L (H)						
Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR COM BDI:						27,33
VALOR TOTAL:						75,15

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037374 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL Mão de Obra:						12,00

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,32
VALOR COM BDI:						23,51
VALOR TOTAL:						785,01


10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (M)						
Materiais	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	0,96	0,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	0,96	0,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,31400000	0,96	0,40
TOTAL Materiais:						1,35
VALOR:						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						1,35
VALOR COM BDI:						1,73
VALOR TOTAL:						26,57

(R) [Handwritten signature]

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

Comissão Fiscalizadora
 PLS 7849
 [Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPALMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE	SEMFINA:	RUB 1 COM DESONERAÇÃO	RE 41%	12.000
			SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	AR 41%	12.000
			CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:						12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR / ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						18,80
VALOR COM ENCARGOS:						18,80
VALOR COM BDI:						24,13
VALOR TOTAL:						882,66

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	FPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL Mão de Obra:						13,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						19,49
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR COM BDI:						25,02
VALOR TOTAL:						21,03

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	FPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL Mão de Obra:						13,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						19,49
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR COM BDI:						25,02
VALOR TOTAL:						21,05

(R) [Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA:	14/12/2023	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ		BDI:	26,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		REP:	8	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,00000000	3,19	3,19
	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
	TOTAL Encargos Complementares:				7,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
	TOTAL Mão de Obra				16,72
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
	TOTAL Serviço				0,37
	VALOR:				24,45
	VALOR COM ENCARGOS:				24,45
	VALOR COM BDI				31,38
	VALOR TOTAL:				832,03

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
	TOTAL Encargos Complementares:				8,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
	TOTAL Mão de Obra:				16,72
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
	TOTAL Serviço:				0,25
	VALOR:				25,68
	VALOR COM ENCARGOS:				25,68
	VALOR COM BDI				32,96
	VALOR TOTAL:				14.721,32

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	3,00000000	15,96	47,88
	SEINFRA	UN	1,00000000	64,29	64,29
	SEINFRA	UN	1,00000000	159,33	159,33
	TOTAL Materiais:				271,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,55000000	19,10	48,71
	SEINFRA	H	2,55000000	24,16	61,61
	TOTAL Mão de Obra:				110,32
	VALOR:				381,82
	VALOR COM ENCARGOS:				381,82

(R) [Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Compasso
FLS 7851
11/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	RDI: 28,35%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	02R - COM DESONERACAO	R\$ 411,9	17,88%
			SINAPI:	010 - COM DESONERACAO	R\$ 411,9	17,88%
			Encargos:	PIPAREDE	0,00%	0,00%
					VALOR COM BDI	490,07
					VALOR TOTAL	8.400,04

C.2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP+5 mm PIPAREDE (M2)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,23	0,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,92	1,12
TOTAL Materia:						1,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:						24,08
VALOR:						25,69
VALOR COM ENCARGOS:						25,69
VALOR COM BDI:						32,97
VALOR TOTAL:						282,59

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EMI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Servico:						0,24
VALOR:						18,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,62
VALOR COM BDI:						23,90
VALOR TOTAL:						5.771,46

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043493	EMI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL Mão de Obra:						16,52
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Servico:						0,20
VALOR:						23,90
VALOR COM ENCARGOS:						23,90

(R) [Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Comissão Fiscalizadora
FLS. 7852

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	IPAUIMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SENERA	028 - COM DESONERAÇÃO	81.41%	17.88%	3.22%
		SENAE	28088 - COM DESONERAÇÃO	81.41%	17.88%	3.22%
		Composição	041.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				VALOR COM BDI	30,68	
				VALOR TOTAL	136,05	

(R) [Handwritten signature]

Comissão
Fls. 7853

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS							
CONSTRUTORA ASTRON	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS			DATA:	14/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			SINAPI:	21020102 (CONDIÇÃO REGA)	MES:
					PREÇO UN:	PREÇO UN:	PREÇO UN:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	729,88	846,66
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	79,94	4.670,09
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	137,84	89,60
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 052017	SINAPI	M2	1.003,96	29,61	29.727,26
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	14,91	8.106,12
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	32,43	15,06	488,40
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,58	135,14	15.889,76
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	819,44	6.555,52
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CONF) ESP = 7cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	617,98	7.539,36
C0553	CARÓ FM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	31,36	9.408,00
C0557	CARÓ FM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	200,00	98,27	19.654,00
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	281,42	405,24
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA 1" 30 M DO PISOL PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032023	SINAPI	UN	26,00	20,51	533,26
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	15,24	17.189,96
C4406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIDRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,85	217,17	6.059,90
C0842	CONCRETO PAVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	649,66	2.637,62
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	80,39	90,84
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	26,44	317,28
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	13,40	16.226,86
C1094	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	39,57	989,25
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	22,35	8.940,00
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	16,36	890,42
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	62,79	213,49
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_082022	SINAPI	M3	23,76	976,05	23.190,00
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TALSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO AF 122015	SINAPI	UN	4,00	1.080,82	4.323,28
C1371	FIO ISOLADO PVC P/250V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	6,92	692,00
C1374	FIO ISOLADO PVC P/250V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	8,29	1.658,00
C1376	FIO ISOLADO PVC P/250V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	12,37	30.925,00
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	42,50	156,25	6.598,13
96116	FÓRRO EM REJAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 082023 PS	SINAPI	M2	24,80	86,05	2.116,83
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.681,66	5.681,66
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	49,70	59.768,23
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATETE, ACABAMENTO COM ACEITADO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	SINAPI	M2	0,80	446,07	356,86
C1614	LAJE DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	28,98	29.896,06
C1615	LAJE DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	26,80	61.442,22
C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	829,15	4.974,50
903764	LUMINÁRIA LED SLIM C/ ALTA DE SOBREPOR 18 W	UN	UN	20,00	3,94	78,80
C1730	LUVA PVC SÓLID. MARRON D= 32mm (17)	SEINFRA	UN	23,00	8,97	206,31
C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PISCOITO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	77,28	231,84
C3692	MUTIRÃO MISTO - PIA DL COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,90)m	SEINFRA	UN	3,00	165,19	495,57
C3027	PIA DL COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	302,24	302,24
C1519	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	138,43	3.405,36
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	334,57	334,67
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	367,20	1.850,69
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	1.289,21	28.362,62
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	602,06	6.767,15
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	266,94	266,94
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207 X 332 X 95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	391,89	1.566,76
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.202,36	63,15	82.244,03
C2700	REFELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	65,42	83.036,95
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	21,43	828,06
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF 072019	SINAPI	M2	63,00	89,40	5.632,20
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	29,33	586,60

(R) [Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Comissão
 FLS. 7854
 11/10/2020


RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS																							
	OBRA:	OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS		DATA:	14/12/2020																		
	LOCAL:	IPALHEMIM - CEARÁ		BDI:	20,35%																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALHEMIM - CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>626.1 COM DESONERACÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>652021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/01 COM DESONERACÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>602023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>6.96%</td> <td>0.04%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	626.1 COM DESONERACÃO	84.44%	47.48%	652021	SEINFRA	2023/01 COM DESONERACÃO	84.44%	47.48%	602023	Composições	PROPRIA	6.96%	0.04%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	626.1 COM DESONERACÃO	84.44%	47.48%	652021																			
SEINFRA	2023/01 COM DESONERACÃO	84.44%	47.48%	602023																			
Composições	PROPRIA	6.96%	0.04%																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,18	139,08
92580	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	54,04	3.404,52
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (6")	SEINFRA	M	12,00	53,05	636,72
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	84,25	2.527,50
C2617	TUBO PVC SOLDO MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	17,83	2.674,50

(R) [Handwritten signature]

COMISSÃO
FLS. 7855

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023		
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	628 - COM DE SOBREGRAÇA	HORA	BDI : 20,35%
			SINAPI	262308 - COM DE SOBREGRAÇA	MES	47,48%
			CONDIÇÃO	PREÇO	REP.	100,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	41,67	45,69	1.903,90
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP:10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	68,47	62,28	4.264,31
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP:20 cm	SEINFRA	M2	13,67	107,39	1.467,28
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	32,56	944,79	30.762,36
R8629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO MANUAL. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,02	670,42	13,41
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	595,53	11,62	6.803,66
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,91	11,73	386,03
48747	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,57	20,24	153,22
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	22,79	0,35	7,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	24,17	1,86	44,96
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	46,95	0,28	13,15
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	46,95	0,07	3,29
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	24,17	0,33	7,98
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	24,17	1,18	28,52
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	3,53	25,01	88,29
R8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,65	24,10	931,47
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	29,26	485,50	14.205,73
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	455,78	132,18
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60	480,37	288,22
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	7,57	0,48	3,63
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	38,65	0,20	7,73
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	7,57	0,65	4,92
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	42,85	0,14	6,00
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	46,95	0,16	7,47
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHÔ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,12	0,22	0,25
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,08	0,22	0,24
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	34,03	0,37	12,59
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	573,26	0,25	143,32
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	309,95	0,24	74,39
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	5,73	0,20	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,57	24,72	187,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,64	48,92	862,95
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/UNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84	78,69	144,11
C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	20,84	565,97	11.794,81
93242	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,65	19,98	12,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,47	21,09	9,91
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,12	0,40	0,45
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,12	0,09	0,10
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,47	0,38	0,18
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,47	0,73	0,34
93289	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,63	160,40	101,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,45	324,15	145,87
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,08	94,26	101,80
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,08	13,43	14,50
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,08	33,22	35,88

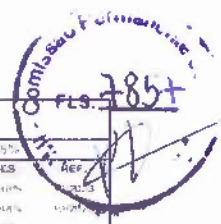
R

COMISSÃO
 FLS. 7856
 [Handwritten signature]

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA:	14/12/2023	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ		FONTE:	VERSAO	BDI : 28,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA	6291 COM DESONERACAO	HORA 83,44% MES 47,48%
				SINAPI	262309 COM DESONERACAO	85,84% 47,48% 102003
				Composicao	PROPRIA	9,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,45	151,53	68,19
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,45	12,22	5,50
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OUL 6,0 M INCLUSIVO ICAMENTO. AF_02/2019	SINAPI	UN	4,00	173,17	692,68
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.50%	SEINFRA	H	3,53	21,28	75,16
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	42,85	18,32	785,01
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	19,68	1,35	26,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	45,95	18,80	862,56
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12	19,49	21,83
88295	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08	19,49	21,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,03	24,45	832,03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	573,26	25,68	14.721,32
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	22,00	381,82	8.400,04
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00	25,69	282,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	309,96	18,62	5.771,46
88323	TRF MADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,73	23,90	136,95

[Handwritten signature] (R)



RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA									
	OBRA:	OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS		DATA:	14/12/2023	BOM:	28/15%	REF:	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03R 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	56,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI:	2023M COM DESONERAÇÃO	MES:	04,84%	42,06%	1,00%
				EMPRESA:	IPRORIMA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	240,52	10,36	84,44	19,10	4.583,93
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	49,81	10,36	84,44	19,10	951,37
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	171,22	10,36	84,44	19,10	3.270,30
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	826,76	10,36	84,44	19,10	15.791,12
0000297	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	7,86	8,73	84,44	12,41	97,54
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	82,49	10,36	84,44	19,10	1.574,80
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1.174,35	10,36	84,44	19,10	22.430,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	49,81	13,10	84,44	24,16	1.203,41
10469	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	171,22	13,10	84,44	24,16	4.136,68
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	39,12	9,07	84,44	16,72	654,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	506,76	13,09	84,44	24,16	12.238,25
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	7,86	9,07	84,44	16,72	131,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	84,85	12,73	84,44	23,48	1.992,28
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	12,30	13,10	84,44	24,16	297,17
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	11,24	13,10	84,44	24,16	271,56
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	43,37	6,51	84,44	12,00	520,44
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	3,53	11,54	84,44	21,29	75,15
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	47,36	6,79	84,44	12,52	592,95
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	SINAPI	H	1,14	7,10	84,44	13,09	14,92
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,10	7,10	84,44	13,09	14,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.705,91	13,10	84,44	24,16	65.374,79
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	34,79	9,07	84,44	16,72	581,69
12305	PINTOR	SEINFRA	H	1.346,00	13,10	84,44	24,16	32.519,38
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	582,14	9,07	84,44	16,72	9.730,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.703,44	10,01	84,44	18,96	86.825,50
00006771	SOLVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	316,85	6,07	84,44	11,19	3.545,55
00012869	TRAFICANTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,80	8,96	84,44	16,52	95,87

(Handwritten signatures and initials)

Comissão
FLS. 7868
11/11

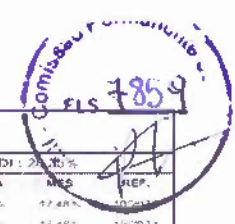
RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI:	28,39%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028 1 COM DESMORTEÇAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2621004 COM DESMORTEÇAO	HORA:	84,34%
		Comunicação:	PREVENÇA	MES:	17,48%
				REF.:	18226,3
					182021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,87	60,82	52,91
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	516,80	0,45	237,64
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	51,58	19,48	1.004,78
10269	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	216,69	5,56	1.204,80
00043101	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	0,87	16,20	15,90
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	12,50	15,87	198,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,16	114,76	133,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	45,81	80,23	3.675,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	22,14	134,39	2.975,39
10111	AREIA FINEZINHA	SEINFRA	M3	129,34	67,19	8.660,35
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	673,35	6,82	4.592,32
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	45,44	7,29	331,26
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	227,73	1.821,84
10194	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES 2x2cm	SEINFRA	M2	12,20	412,47	5.032,13
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	5,00	39,66	198,30
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	5,00	39,02	195,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	5,00	32,25	161,25
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	20,84	218,76	4.558,96
10280	BRTA	SEINFRA	M3	1,55	96,47	149,53
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	306,00	16,74	5.122,44
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	204,00	60,56	12.354,24
10396	CABO ISOLADO PVC /SIV 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00	2,00	24,36
10405	CAIRO DE 7x11	SEINFRA	M	94,04	8,14	577,41
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	8,00	250,18	2.001,44
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	28,00	2,30	58,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00	1,65	1,65
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA CTANIPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00	10,75	10,75
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	320,90	0,92	295,23
00004777	CANTONEIRA ACO ARAIS IGUAIS (QUAI QUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	66,58	7,70	512,51
10508	CERA	SEINFRA	KG	2,46	19,20	47,23
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	11,05	66,85	738,69
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,58	34,51	20,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.215,47	0,68	11.705,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9.461,77	0,76	7.190,95
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	2,62	2,62
10798	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00	56,10	168,30
10701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,48	0,96	22,54
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,74	8,11	6,00
00012692	DESMOLDANTE PROJETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,51	7,74	3,95
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10	10,65	1,07
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	25,00	17,85	448,25
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	66,00	15,96	1.053,36
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,94	40,00	37,58
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00	4,39	13,17
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	2,13	852,00
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2.405,16	17,45	41.970,04
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	20,00	21,68	433,60
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	2,46	43,30	106,52
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	1,23	44,06	54,19
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	2,79	2,78
11154	FELHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	22,00	64,29	1.414,38
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	102,00	1,04	106,08

[Handwritten signature] (R)



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2023	BDI:	28,00%	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	628 1 COM DE GONERACAO	04 25%	12 48%	10 27%
			SINAPI	202308 03M DE GONERACAO	03 44%	12 48%	10 27%
			CONTRATAÇÃO	PROPRIA	0 00%	0 00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	204,00	1,67	340,68
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	2.550,00	3,94	10.047,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	11,95	0,35	4,18
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00	0,72	2,16
18259	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	106,27	48,26	5.128,59
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	24,31	25,40	617,47
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇAO	SINAPI	CJ	261,45	1,82	475,84
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 FOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00	23,75	23,75
00036956	JANELA DE CORPER, 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 QUARNICAO	SINAPI	UN	0,67	374,31	250,79
11316	JUNTA PLASTICA 1/2 MM PARA HÓS	SEINFRA	M	61,50	1,57	96,56
12702	JRROS	SEINFRA	II	5,43	0,96	5,21
11343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COUUMA	SEINFRA	UN	6,00	191,03	1.146,18
16519	LINHA DL MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	35,73	25,04	894,68
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PARLE OU MADLHA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	100,40	0,68	68,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	852,80	0,67	571,39
11400	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	1,13	2,26
11412	LUIVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	23,00	2,09	48,07
11461	LUIVA SIMPLLS PVC LSGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	3,00	33,42	100,26
11488	LIIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	123,79	12,27	1.518,90
11490	LIIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	275,11	11,60	3.191,28
12701	MANUTENÇAO	SEINFRA	H	12,36	0,96	11,87
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.FI.FT.580h	SEINFRA	H	3,53	21,29	75,15
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1.557,99	3,66	5.702,24
11513	MASSA COHRIDA A BASL DE PVA	SEINFRA	KG	38,05	2,03	77,24
11579	PARAFUSO CROMADO PFIIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	28,00	9,02	252,56
00011984	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	48,00	3,14	150,72
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32,1 MM	SINAPI	UN	7,36	0,24	1,77
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LÊNTEILHA E PONTA BROÇA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	51,93	0,32	16,62
11590	PARAFUSO PARA MADLHA DE 90MM	SEINFRA	UN	250,06	0,33	82,52
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTORROCANTE, FLANQUEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,29	25,99	10,44
00040552	PARAFUSO, AJTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,79	61,70	48,74
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,42	244,26	102,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	17,18	101,03	1.735,70
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	12,03	98,47	1.180,93
00009430	PLUNDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	28,78	2,74	78,86
00043063	PERFIL "U" ENRULGIDO 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	261,82	8,31	2.175,72
000139427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	83,25	7,26	604,40
00040598	PERFIL UDC (U DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	KG	246,24	8,11	1.997,01
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00	43,43	130,29
12485	PIA DE MARMORITE (1 00x1 50)m CIGUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	97,97	97,97
11691	PONTA,ETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	51,00	15,44	787,44
11704	PONTA DL L L RRO EM CHAPA DUP, A N 14	SEINFRA	M2	5,04	155,82	785,33
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	22,00	159,33	3.506,26
18272	PORTAO EM METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO C/ ECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (E 1/2)	SEINFRA	UN	11,24	431,63	4.851,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	11,56	16,32	188,66
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	10,90	13,63	148,57
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	7,11	13,86	98,54
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	45,15	45,15
11764	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	4,00	107,74	430,96

R

Comissão de Licitação
 PLS 7860

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	14/12/2020	BOI:	2020/00000000
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - 1ª COM DE SOBRE RAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	202309 COM DE SOBRE RAÇÃO	HORA:	04:30% 07:40% 10:20%
			COMPRAS:	PRÓPRIA	0:00%	0:00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11924	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	94,04	1,66	155,17
00004509	SARRAFO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	74,25	5,73	425,45
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	59,40	3,95	234,63
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	65,95	5,81	383,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	157,98	947,88
17603	SIFÃO PVC MULTU-ISO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00	17,04	17,04
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,50	25,52	12,76
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	1,23	58,57	72,04
11916	TARUA DE 1" DE 3A, - L x 30cm	SEINFRA	M	51,74	12,26	634,33
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	125,00	1,69	211,30
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	8,00	35,45	283,60
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8.538,09	0,68	5.805,90
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 990 MM	SINAPI	M2	73,46	49,80	3.658,31
12081	TUJO O CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2.622,14	0,51	1.337,29
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	389,75	17,49	6.816,73
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	175,37	21,31	3.737,13
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	20,00	10,31	206,20
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	6,00	8,98	53,88
12501	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	45,59	45,59
16120	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00	12,60	37,80
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	94,70	568,20
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	12,12	15,19	184,10
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	30,30	39,69	1.202,61
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50	15,19	37,96
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	151,50	9,22	1.245,33
16286	VALVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00	6,34	6,34

(Handwritten signature and mark)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSE
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS

DATA: 13/12/2021
VERSÃO: 08 - 1º CAD. GERENCIAMENTO
FECHA DE EMISSÃO: 04/11/2021
FECHA DE VIGÊNCIA: 04/11/2021
FECHA DE VALIDADE: 04/11/2021

BC1: 20,50%
MORA: 47,48%
MES: 19,91%
DATA REF: 10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C220	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA TATE 40xNOVA	SEINFRA	Serviço	M2	2.889,29	85,82	246.889,96	13,50	13,50	A
C1037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1.302,36	83,15	108.494,03	13,38	26,88	A
C1616	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.202,62	26,80	58.931,22	9,99	36,87	A
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA COM SUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	2.202,68	49,70	109.676,23	9,72	46,59	A
C1376	FIO ISOLADO PVC P7750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.500,00	12,37	30.925,00	5,03	51,62	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.031,61	28,98	29.896,06	4,86	56,48	B
96136	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES AF_042017	SINAPI	Serviço	M2	1.003,95	29,61	29.727,26	4,83	61,32	B
C4228	PORTA TIPO PARANAIA 10,50 x 2,10 (MIL) COMP. META	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	1.288,21	28.352,62	4,61	65,93	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSIVO CALCADA OU PRISO DE CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA.	SINAPI	Serviço	M3	23,76	976,01	23.190,00	3,77	69,70	B
C0557	ACABAMENTO COMUM/CHUVA/ MÃO ARMADA AF_19/2022	SEINFRA	Serviço	M	200,00	99,27	19.854,00	3,23	72,93	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇÃO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.127,95	15,24	17.189,96	2,80	75,73	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.210,96	13,40	16.226,86	2,61	78,37	B
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/ S/CONTROLE/ MÃO/ C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	117,58	135,14	15.889,76	2,58	80,95	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	31,36	9.408,00	1,53	82,48	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	400,00	22,35	8.940,00	1,45	83,94	C
C0216	ARMADURA CA-SUA MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	543,67	14,91	8.106,12	1,32	85,25	C
C1069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,20	617,95	7.539,36	1,23	86,48	C
C1393	PORTÃO DE METALINO C/ BARRA CHATA DE FERRO C/ LCHADURA E DOBRADICA INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	11,23	662,05	7.467,15	1,10	87,58	C
C1399	CRONA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm U.TIL. SX	SEINFRA	Serviço	M2	42,50	155,25	6.598,13	1,07	88,65	C
C0348	SACINHA DE LOUÇA BRANCA C/ CAMA ACORLADA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	819,44	6.555,52	1,07	89,72	C
C4666	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABEIRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	27,95	217,17	6.068,90	0,99	90,71	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	5.681,66	5.681,66	0,92	91,63	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVALUMINO E = 0,5 MM, COM LATEZ ÁGUAS INCLUSIVE TELHAMENTO AF_072019	SINAPI	Serviço	M2	63,00	89,40	5.632,20	0,92	92,55	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA, C/ TORNEIRA, C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	839,15	5.034,90	0,81	93,36	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	58,42	79,84	4.670,09	0,76	94,12	C
87666	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE RELOJARIA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TELHAMENTO AF_122016	SINAPI	Serviço	UN	4,00	1.080,92	4.323,28	0,70	94,82	C
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS POLÍMERO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	24,60	130,43	3.208,58	0,55	95,37	C
92680	IRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	SINAPI	Serviço	M2	63,00	54,04	3.404,52	0,55	95,93	C
C2617	TUBO PVC SOLID. MARRON D = 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	150,00	17,83	2.674,50	0,43	96,36	C
C0442	CONCRETO P/ BRUL. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,06	643,66	2.632,62	0,43	96,79	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (Ø7)	SEINFRA	Serviço	M	30,00	84,25	2.527,50	0,41	97,20	C
961116	FORRO EM REJUNTES DE PVC, PRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_04/2021 PVC	SINAPI	Serviço	M2	24,60	86,05	2.116,83	0,34	97,54	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	5,04	367,20	1.850,69	0,30	97,85	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P7750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	8,79	1.758,00	0,27	98,12	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIMENSÕES 207x332x95mm, C/ ARRABOAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	391,69	1.566,76	0,25	98,37	C



[Handwritten Signature]

Sócia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
 Karina Moreira Cavalcanti Camilo

[Handwritten Signature]

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil, Fgicisco Bezerra do Oliveira

CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME - CNPJ Nº 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8
 RUA DA CONCEIÇÃO, Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (86) 9 8727 5939

[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPI
LOCAL: IPALMIRIM - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE

DATA: 14/12/2023 BCF: 28.73%

FORTE	VERSÃO	HORA	DA % REF.
SEINFRA	003 - LEM. DE SERVICIAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	002 - LEM. COM DESPESAS DE	84.44%	47.48%
EXERCÍCIOS	PREVIDENCIA	0.00%	0.00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1068	SUSCINATOR MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	38,57	969,25	0,16	98,53	C
C1266	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2.0EMAS CAMISSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	54,38	16,38	890,42	0,14	99,68	C
C0958	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	1,16	729,88	846,66	0,14	99,81	C
C2270	RETRIBUIÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	38,84	21,43	833,06	0,13	99,95	C
C1371	FORNECIMENTO DE PVC PERFORADO 1.5x4x2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	5,92	592,00	0,11	99,98	C
C2593	TUBO PVC BRANCO PESADO Ø=100MM (1')	SEINFRA	Serviço	M	12,00	53,08	636,96	0,10	99,16	C
C2484	FOLHA 2' POR OS MAIS TERRA 20x250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	29,33	586,60	0,10	99,26	C
91940	CALA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO); PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	Serviço	UN	26,00	20,51	533,26	0,09	99,35	C
C3682	MUTIRÃO MISTO - PA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	165,19	495,57	0,08	99,43	C
C0277	ARRASADURA C6-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	32,43	15,06	488,40	0,08	99,51	C
C0606	CADA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - LAMPA DE CONCRETO ESP=5cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	281,42	405,24	0,07	99,57	C
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETALADO OU ANILINADO E SERVICIOS EXCLUSIVOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_172010	SINAPI	Serviço	M2	0,80	445,07	356,06	0,05	99,63	C
C1917	PONTO DE FURADO EM ALUMINIO PARA CONFIRMARÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_172010	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	334,57	334,57	0,05	99,69	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	28,84	346,08	0,05	99,74	C
C3021	PA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	302,24	302,24	0,05	99,79	C
C2877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRABAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	266,94	266,94	0,04	99,83	C
C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PESADO 150mm (6')	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	77,28	231,84	0,04	99,87	C
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	3,40	62,79	213,49	0,03	99,90	C
C1730	LUVA PVC SOLID. MARRON Ø= 32mm (1')	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	8,97	206,31	0,03	99,94	C
C2493	FOLHA UNIVERSAL 10x250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	23,18	139,08	0,02	99,96	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,13	80,38	90,84	0,01	99,97	C
C0074	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,65	137,84	89,60	0,01	99,99	C
103784	LUMINÁRIA LED SLIM CAIXA DE SOBREPOR 18 W	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	3,84	76,80	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 614.881,09

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 614.881,09



Socia - Administradora da Construtora Astron Ltda - ME
Karina Moreira Cavalcanti Camilo

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil, Francisco Bezerra de Oliveira

CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME - CNPJ Nº 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8
RUA DA CONCEIÇÃO, Nº. 890, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 9.8727.5930



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPI
LOCAL: IPAUMIRIM - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 14/12/2023
VERBA: 1025 - COM DE SONERGAÇÃO
SETEMBRO
SINAPI
2023/00 COM DE SONERGAÇÃO
PROPOSTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1254.3	SERVEIHO	SEINFRA	Mão de Obra	M	4.703,84	18,46	86.825,45	18,72	14,12	A
1239	FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	M	2.705,91	24,16	65.374,84	13,65	24,75	A
11500	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.405,16	17,45	41.970,04	8,76	31,58	A
12355	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	M	1.316,09	24,16	32.519,35	6,79	38,07	A
10023	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	M	1.174,35	19,10	22.430,13	4,68	40,52	A
10022	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	M	826,76	19,10	15.791,12	3,30	43,08	A
10377	CABO EMPVC 1000V 95MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	204,00	60,55	12.354,24	2,59	45,09	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	M	506,76	24,15	12.238,25	2,55	47,06	A
10605	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	17.215,47	0,68	11.705,52	2,44	48,99	A
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	2.550,00	3,94	10.047,00	2,10	50,62	D
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	582,14	16,72	9.733,40	2,03	52,20	D
10311	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	179,34	67,19	8.690,22	1,81	53,62	D
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 432	SINAPI	MATERIAL	KG	9.481,77	0,76	7.190,95	1,50	54,79	D
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	389,75	17,49	6.816,65	1,42	55,90	D
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	8.538,09	0,65	5.605,90	1,21	56,84	D
00013651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1.557,99	3,66	5.702,23	1,18	57,77	D
10760	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	106,27	48,26	5.128,81	1,07	58,60	D
10372	CABO EMPVC 1000V 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	306,00	16,74	5.122,44	1,07	59,43	D
17894	BANCADEIRA DE GRANITO OUTRAS CORES E 20CM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,20	412,47	5.032,13	1,05	60,25	D
16272	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO COFCHADURA E DOBRADIÇAS INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTETICO (1M2)	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,24	431,63	4.851,52	1,01	61,04	D
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	240,52	19,10	4.593,86	0,98	61,79	D
10160	ACO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	672,36	6,82	4.592,31	0,96	62,54	D
10209	BATEENTE DE PERDOBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,84	218,76	4.558,56	0,95	63,28	D
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	171,22	24,16	4.136,77	0,86	63,95	D
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	175,37	21,31	3.737,21	0,78	64,56	D
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	45,81	60,23	2.754,36	0,57	65,15	D
30007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E ARIZADA 1170, 175, 500 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	73,46	49,80	3.658,21	0,78	65,75	D
00006111	SERVEIHO DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	316,85	11,19	3.545,61	0,74	66,33	D
10273	PORTA PARA BA (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,00	159,33	3.505,26	0,73	66,90	D
00037370	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	Complementares	H	1.068,77	3,19	3.409,37	0,71	67,45	D
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	171,22	19,10	3.270,37	0,65	67,98	D
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	275,11	11,60	3.191,33	0,67	68,50	D
00000070	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	22,14	134,39	2.975,41	0,62	68,99	D
00043083	PERFIL UV ENRUJADO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM E = 3.000 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3.75 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	261,82	8,31	2.175,70	0,45	69,34	D
10105	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BANHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	250,10	2.001,44	0,42	69,67	D
00040586	PERFIL UDC (UV DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	248,24	8,11	1.997,01	0,42	69,99	D
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	84,85	23,48	1.992,28	0,42	70,31	D
10171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	227,73	1.821,84	0,38	70,61	D
00004721	PEDRA BRITAJA N 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR - SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	17,18	101,03	1.735,87	0,36	70,88	D
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	82,45	19,10	1.574,80	0,33	71,15	D

R

CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME - CNPJ Nº 07.422.145/0001-20 - CGC 06.482479-8
RUA DA CONCEIÇÃO, Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (84) 9.9727-5039

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Francisco Bezerra de Oliveira

Socia - Administradora e Construtora Astron Ltda - ME
Karina Moreira Cavalcanti Camilo



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPI	DATA: 14/12/2023	VERSO: 6.91:	IMP: 28,35%
LÓCAL: IPALMIRIM - CEARA	ORÇAMENTO: 91,43%	RECURSOS: 47,48%	DATA REF: 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE	COMPRIMEN: 2023.09.COM.DE.SONERACAO	COMPRIMEN: 84,41%	COMPRIMEN: 47,88%
	COMPRIMEN: 100%	COMPRIMEN: 0,00%	COMPRIMEN: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material		12,27	15,18,54	0,32		71,40	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	22,00	1.414,38	0,30		71,63	B
02081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.622,14	0,51	1.337,29	0,28	71,84	B
02207	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	151,50	8,22	1.245,33	0,26	72,05	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	M	1.056,37	1,14	1.218,39	0,25	72,24	B
02688	ALIZAR DE MADEIRAL = 5 cm	SEINFRA	Material	M	216,89	5,59	1.204,81	0,25	72,44	B
02121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	Mão de Obra	H	59,81	24,16	1.203,37	0,25	72,64	B
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,30	39,89	1.202,61	0,25	72,83	B
11805	PEDRESCO	SEINFRA	Material	M3	12,03	96,47	1.160,74	0,24	73,02	B
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	193,03	1.148,18	0,24	73,21	B
11027	DOBRAÇADORA 3X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	66,00	15,96	1.053,36	0,22	73,38	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.088,77	0,95	1.015,33	0,21	73,54	B
00035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	51,59	19,48	1.004,79	0,21	73,71	B
00034866	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	573,26	1,68	963,08	0,20	73,86	B
00034990	EPH - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	573,26	1,68	963,08	0,20	74,02	B
00040	AJUDANTE DE ARMAZON/FERRERO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,81	19,10	951,34	0,20	74,17	B
11964	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 11X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	157,68	947,86	0,20	74,33	B
06519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (1,5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	35,73	25,04	894,79	0,19	74,47	B
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGAMITA	SEINFRA	Material	M	400,00	2,13	852,00	0,18	74,61	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	51,00	15,44	787,44	0,16	74,74	B
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA M 14	SEINFRA	Material	M2	5,04	155,82	785,33	0,16	74,87	B
00326	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	11,05	66,85	738,69	0,15	74,99	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39,12	16,72	654,10	0,14	75,09	B
11916	TABUA DE 1" DE JA - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	81,74	12,26	634,31	0,13	75,20	B
0008238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 9 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	24,31	25,40	617,63	0,13	75,30	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 56 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	93,25	7,26	604,37	0,13	75,40	B
00037665	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	47,36	12,62	599,96	0,12	75,49	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,79	16,72	581,70	0,12	75,59	B
00005	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	94,04	6,14	577,39	0,12	75,68	B
11347	LUXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	852,80	0,67	571,38	0,12	75,77	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	84,70	508,20	0,12	75,87	B
00044937	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	45,37	12,00	520,39	0,11	75,95	B
00004771	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 10" E 14"	SINAPI	Material	KG	7,70	512,51	512,51	0,11	76,00	B
00011029	HASTE RETA PARA CANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FUSÃO DE TUBO METALICO, INCLUI DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SINAPI	Material	CJ	261,45	1,82	475,84	0,10	76,11	B
00986	ENGATE CRIDMADO	SEINFRA	Material	UN	17,85	446,25	446,25	0,09	76,18	B
11091	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X32X95MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	21,68	433,60	0,09	76,26	B
11754	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SEINFRA	Material	UN	4,00	107,24	430,96	0,09	76,35	B
00004503	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,79	425,45	425,45	0,09	76,37	B



 FLS. 7864

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil, Francisco Bezerra do Oliveira
 Construtora Astron Lda - ME - CNPJ Nº 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8
 RUA DA CONCEIÇÃO, Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 9.9727-5939