



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

VALOR:	R\$ 640,81
--------	------------

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	R\$ 113.6000	R\$ 2.0448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.35000000	R\$ 0.6700	R\$ 2.2445
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.75000000	R\$ 0.3400	R\$ 0.2550
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 96.9600	R\$ 96.9600
17603	SIFÃO PVC MULTI- USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 16.8600	R\$ 16.8600
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 45.1200	R\$ 45.1200
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6.2800	R\$ 6.2800
TOTAL Material:					R\$ 169.7643	
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	1.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 27.6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63.9300	
VALOR:					R\$ 233,69	

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	R\$ 113.6000	R\$ 2.0448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.35000000	R\$ 0.6700	R\$ 2.2445
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 42.9800	R\$ 42.9800
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 12.4700	R\$ 12.4700
TOTAL Material:					R\$ 59.7393	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D-3,40 A C,40mm	SEINFRA	KG	0.16000000	R\$ 11.6300	R\$ 1.8608
TOTAL Serviço:					R\$ 1.8608	
VALOR:					R\$ 128,04	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 39.2500	R\$ 39.2500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 38.6200	R\$ 38.6200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 31.9200	R\$ 31.9200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 106.6300	R\$ 106.6300
TOTAL Material:					R\$ 216.4200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 19.1000	R\$ 38.2000
12312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 24.1500	R\$ 48.3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86.5000	
VALOR:					R\$ 302,92	

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	R\$ 17.6700	R\$ 17.6700
TOTAL Material:					R\$ 17.6700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8



Material	QTD	UNID	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\$ 30,65	

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 16.5700	R\$ 16.9014
TOTAL Material:					R\$ 16,9014	
Mão de Obra	QTD	UNID	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\$ 24,25	

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 59.9400	R\$ 61.1388
TOTAL Material:					R\$ 61,1388	
Mão de Obra	QTD	UNID	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\$ 76,71	

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12107	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10.2000	R\$ 10.2000
TOTAL Material:					R\$ 10,2000	
Mão de Obra	QTD	UNID	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\$ 22,74	

4.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 2.1100	R\$ 2.1100
TOTAL Material:					R\$ 2,1100	
Mão de Obra	QTD	UNID	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\$ 17,39	

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 3.9000	R\$ 3.9780
TOTAL Material:					R\$ 3,9780	
Mão de Obra	QTD	UNID	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



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
VALOR:	R\$ 9,60

4.8. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 664,10	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59
VALOR:						R\$ 15,94

4.9. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 24,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,5400	R\$ 1,0540
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 13,0200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 83,7640
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 259,66

4.10. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 44,6900
TOTAL Material:						R\$ 154,4800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 206,38

4.11. 103784 LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18 W (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8





103784	LUMINÁRIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18 W		UN	1.00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3,07
VALOR:						R\$ 3,07

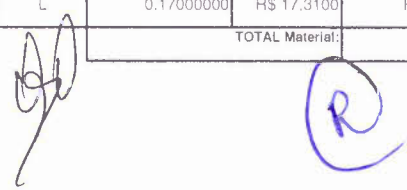
4.12. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 1.0300	R\$ 1.0506
TOTAL Material:						R\$ 1.0506
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 19.1000	R\$ 1.9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 24.1500	R\$ 2.4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250
VALOR:						R\$ 5,38

4.13. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 1.6500	R\$ 1.6830
TOTAL Material:						R\$ 1.6830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 19.1000	R\$ 2.1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 24.1500	R\$ 2.6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,44

4.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:						R\$ 8,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 19.1000	R\$ 4.0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 24.1500	R\$ 5.0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,96

5.1. 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\$ 0,67	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1.55184000	R\$ 3,62	R\$ 5,61
TOTAL Material:						R\$ 5,67
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\$ 22,99

5.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 17,3100	R\$ 2,9427
TOTAL Material:						R\$ 4,4878





Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19.1000	R\$ 6.6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24.1600	R\$ 9.6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.3490	
VALOR:					R\$ 20,84	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19.2800	R\$ 0.9640
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12.1400	R\$ 1.4568
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0.6700	R\$ 0.1675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21.0900	R\$ 3.5853
TOTAL Material:					R\$ 6.1736	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19.1000	R\$ 6.6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24.1600	R\$ 9.6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.3490	
VALOR:					R\$ 22,52	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0.6700	R\$ 0.2680
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2.0100	R\$ 1.4070
TOTAL Material:					R\$ 1.6750	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19.1000	R\$ 3.8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.0680	
VALOR:					R\$ 12,74	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 940.1300	R\$ 23.5033
TOTAL Serviço:					R\$ 23.5033	
VALOR:					R\$ 49,08	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0.6700	R\$ 1.6080
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 95.4800	R\$ 0.6684
TOTAL Material:					R\$ 2.2764	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	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\$ 11,83	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

R

7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 17.2700	R\$ 34.5400
TOTAL Material:						R\$ 34.5400
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\$ 38,36

8.1. 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\$ 66.5000	R\$ 73.1500
TOTAL Material:						R\$ 73.1500
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\$ 104,53

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.02130000	R\$ 7.66	R\$ 0.16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.29940000	R\$ 13.72	R\$ 4.10
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.12500000	R\$ 5.67	R\$ 17.71
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	R\$ 3.90	R\$ 9.75
TOTAL Material:						R\$ 31,72
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\$ 480,62	R\$ 591,88
TOTAL Serviço:						R\$ 591,88
VALOR:						R\$ 754,02

8.3. 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\$ 1.3300	R\$ 1.0640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.0640
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\$ 113.6000	R\$ 3.4080
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 19.0000	R\$ 1.9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0.6700	R\$ 17.8086
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 42.8500	R\$ 4.2850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 43.6100	R\$ 2.1805
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1.5600	R\$ 3.9000






Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 43.1421
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.50000000	RS 24.1600	RS 12.0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	RS 24.1600	RS 28.9920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.20000000	RS 18.4600	RS 22.1520
TOTAL Mão de Obra:						RS 63.2240
VALOR:						RS 107,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	RS 113.6000	RS 0.9088
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1.00000000	RS 408.2200	RS 408.2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	RS 0.6700	RS 2.1440
TOTAL Material:						RS 411.2728
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	RS 24.1600	RS 28.9920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.00000000	RS 18.4600	RS 36.9200
TOTAL Mão de Obra:						RS 65.9120
VALOR:						RS 477,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	RS 79.4000	RS 3.2792
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	RS 0.9100	RS 5.6329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	RS 0.6700	RS 4.1473
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	RS 0.5000	RS 23.5000
TOTAL Material:						RS 36.5594
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	RS 24.1600	RS 36.2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.84000000	RS 18.4600	RS 33.9664
TOTAL Mão de Obra:						RS 70.2064
VALOR:						RS 106,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	RS 24.1600	RS 7.2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3.00000000	RS 18.4600	RS 55.3800
TOTAL Mão de Obra:						RS 62.6280
VALOR:						RS 62,63

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	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	RS 79.4000	RS 1.1910
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	RS 0.9100	RS 1.9838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	RS 0.6700	RS 1.4606
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	RS 0.5000	RS 12.5000
TOTAL Material:						RS 17.1354
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	RS 24.1600	RS 24.1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.12000000	RS 18.4600	RS 20.6752
TOTAL Mão de Obra:						RS 44.8352
VALOR:						RS 61,97

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8



10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 113.6000	R\$ 0.1136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0.6700	R\$ 0.1005
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 427.1800	R\$ 427.1800
TOTAL Material:						R\$ 427.3941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 464,63

10.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	R\$ 45.3600	R\$ 90.7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 560.9300	R\$ 560.9300
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 379.0300	R\$ 379.0300
TOTAL Serviço:						R\$ 1.030,6800
VALOR:						R\$ 1.030,68

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	R\$ 79.4000	R\$ 0.5717
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.49000000	R\$ 0.9100	R\$ 0.4459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.03000000	R\$ 0.6700	R\$ 1.3601
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 154.2100	R\$ 154.2100
TOTAL Material:						R\$ 156,5877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 284,45

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 CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0.83330000	R\$ 370,45	R\$ 308,69
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\$ 25,26	R\$ 15,74
TOTAL Material:						R\$ 326,63

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\$ 344,13

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



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

11.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
TOTAL Material:					R\$ 73,1500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
VALOR:					R\$ 104,53	

12.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 113,6000	R\$ 23,8560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9100	R\$ 28,1645
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 20,7365
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:					R\$ 190,2570	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	
VALOR:					R\$ 565,45	

13.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,7625
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
TOTAL Material:					R\$ 8,0765	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 11,54	

13.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2100	R\$ 8,2915
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
TOTAL Material:					R\$ 8,6055	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR:					R\$ 11,63	

13.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8



10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	R\$ 66.1600	R\$ 17.2016
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 15.2900	R\$ 18.3480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 13.4900	R\$ 3.3725
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 5.7500	R\$ 8.7975
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	R\$ 12.1300	R\$ 14.1921
TOTAL Material:						R\$ 61.9117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 120,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 24.9800	R\$ 17.8357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17.8357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	R\$ 79.4000	R\$ 67.7044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	R\$ 0,6700	R\$ 225.1200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 95.4800	R\$ 79.8213
TOTAL Material:						R\$ 372.6457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110.7600
VALOR:						R\$ 501,24






CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.27.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de

OBRA: Ipaumirim/CE

MUNICÍPIO IPAUMIRIM
 DATA LICITAÇÃO 14/12/2023
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	100,00%				100,00%
			R\$ 17.372,20				R\$ 17.372,20
2	COBERTURA	R\$ 104.756,27	100,00%				100,00%
			R\$ 104.756,27				R\$ 104.756,27
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 24.521,03		100,00%			100,00%
				R\$ 24.521,03			R\$ 24.521,03
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.570,72			100,00%		100,00%
					R\$ 75.570,72		R\$ 75.570,72
5	PINTURA	R\$ 121.656,77			100,00%		100,00%
					R\$ 121.656,77		R\$ 121.656,77
	REVESTIMENTO	R\$ 99.157,94		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 49.578,97	R\$ 49.578,97		R\$ 99.157,94
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 59.215,04	100,00%				100,00%
			R\$ 59.215,04				R\$ 59.215,04
8	PISO	R\$ 41.170,97				100,00%	100,00%
						R\$ 41.170,97	R\$ 41.170,97
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.298,66			100,00%		100,00%
					R\$ 12.298,66		R\$ 12.298,66
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.999,73		30,00%	70,00%		100,00%
				R\$ 11.399,92	R\$ 26.599,81		R\$ 37.999,73
11	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.203,59			100,00%		100,00%
					R\$ 1.203,59		R\$ 1.203,59
12	EMBASAMENTO	R\$ 841,88			100,00%		100,00%
					R\$ 841,88		R\$ 841,88
13	ESTRUTURA	R\$ 17.710,74				100,00%	100,00%
						R\$ 17.710,74	R\$ 17.710,74
		R\$ 613.475,54	R\$ 181.343,51	R\$ 85.499,92	R\$ 287.750,40	R\$ 58.881,71	R\$ 613.475,54
			R\$ 181.343,51	R\$ 266.843,43	R\$ 554.593,83	R\$ 613.475,54	






ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.27.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimir/CE

OBRA:

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA DA LICITAÇÃO 14/12/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

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




CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1- CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS, LOCALIZADOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 612.794,54 (Seiscentos e Doze Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (dois) meses

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririçu – CE, 01 de Dezembro de 2023

**RANIEL DE
BARROS**

SA:02300624150

**RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50**

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA 02300624150
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLU11 Multipia v5,
OU=33416079000190, OU=Presencial, OU=Certificado
PF #1, CN=RANIEL DE BARROS SA 02300624150
Razão: Eu sou o autor deste documento

Organização
Data: 2023.12.01 10:53:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA 1169137414
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RFB, e-
CPF #1, OU=VAL DO RFB V/S, OU=48
ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=
Presencial, OU=27620136000102, CN=JOSE
WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA 1169137414
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização
Data: 2023.12.01 10:53:56-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA: 11691
377414**





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 01/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,48%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	REP: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição: PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.009,53
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1 210,96	13,12	15 887,80
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	25,89	310,68
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	20,99	811,05
2	COBERTURA						103.626,32
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1 269,29	64,29	81.602,65
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	217,23	6.071,58
2.3	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	SINAPI	M2	24,60	91,39	2.248,19
2.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	57,18	3.602,34
2.5	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	1.093,40	4.373,60
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	90,92	5.727,96
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						24.833,40
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.654,24	5.654,24
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	84,58	2.537,40
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	52,96	635,52
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	17,89	2.683,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	8,95	205,85
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	78,20	234,60
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	279,41	402,35
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	831,28	6.650,24
3.9	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	838,32	5.029,92
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	304,90	304,90
3.11	C3602	MUTIRAO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	164,96	494,88
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						75.956,57
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	394,93	1.579,72
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	39,67	991,75
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	31,59	9.477,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	100,43	20.086,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	29,25	585,00
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	21,99	8.796,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	12,31	30.775,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	26,00	20,22	525,72
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	331,94	331,94
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	269,54	269,54
4.11	103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	20,00	3,85	77,00
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	6,83	683,00
4.13	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	6,83	1.366,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,15	138,90
5	PINTURA						120.578,80

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Cariraçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA:0230062415
 Nº Cert: 0102568484 OU=AC SOLUTI
 Múltipla v. O=3341607000195 OU=Presidencia OU=Certificados RFP A1 CN=RANIEL DE BARROS SA:0230062415
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Vers: PDF-Reader Versão: 2024-1-0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:116913
 77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
 Nº Cert: 0102568484 OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB OU=RFB e-CNPJ
 VAL: 0 RFB US OU=AR ARSOLUTA - CERTIFICADO SARAIVA:1169137414
 CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023.12.21 10:46:33-03:00
 Font: PDF-Reader Versão: 2024-1-0

R



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	01/12/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	BDI	29,33%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	84,44%
		Composição	0,00%
		VERSÃO	10/2023
		HORA	47,00%
		REF	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	29,26	29.375,87
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	26,48	60.708,58
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	28,71	29.617,52
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	16,13	876,83
6	REVESTIMENTOS						98.153,49
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	62,34	81.189,12
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	15,04	16.964,37
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						60.718,26
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	50,49	60.718,26
8	PISO						41.710,27
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	136,18	15.007,04
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	23,76	980,86	23.305,23
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	138,13	3.398,00
9	PAREDES E PAINES						12.451,08
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	626,84	7.647,45
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	136,94	89,01
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	78,69	88,92
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	79,18	4.625,70
10	ESQUADRIAS						37.771,07
10.1	C2650	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	612,09	6.879,89
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	1.303,38	28.674,36
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	367,79	1.853,66
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,80	453,95	363,16
11	MOVIMENTAÇÃO TERRA						1.214,01
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	61,47	209,00
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	136,18	1.005,01
12	EMBASAMENTO						840,92
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	724,93	840,92
13	ESTRUTURA						17.930,82
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	15,02	8.165,92
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	15,18	492,29
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	155,25	6.598,13
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	658,74	2.674,48
VALOR BDI TOTAL:						135.354,09	
VALOR ORÇAMENTO:						477.440,45	
VALOR TOTAL:						612.794,54	
Seiscentos e Doze Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos							

Handwritten signature and initials.

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:02300624150
 Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 02300624150
 ID: C485 040CF-BRasil OU=AC SOLUTI
 Multiple vs. OU=33216070000195 OU=Presencial OU=Certificado PP A1, C11-
 RANIEL DE BARROS SA 02300624150
 Razão motivo da sua assinatura após
 Localizado sua localização de assinatura
 2024
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 ID: C485 040CF-BRasil OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB OU=UFPE-CPM A1 C=BR
 VAL O RFB VS. OU=AR ASSOLUTI A CERTIFICADU
 DIGITAL OU=Presencial OU=33216070000195
 C=BR JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691377414
 Razão motivo da sua assinatura após
 Localizado sua localização de assinatura após
 Data: 2023.12.01 10:48:35.030
 Data: 2023.12.01 10:48:35.030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA: 01/12/2023	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,6400	1,9968
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL Material:	81,0100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,6500	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,6500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,0700	
					TOTAL Mão de Obra:	88,2420

VALOR:	169,25
VALOR COM BDI:	217,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	0,68	
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	26,84	
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,70	
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	0,45	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	2,11	
00039430	PENILHA OU PRESILHA REGULADORA EM ACO GALVANIZADO COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	LIN	1,22670000	3,42	
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	26,24	
					TOTAL Material:	60,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,76	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,76
					VALOR:	71,20
					VALOR COM BDI:	91,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

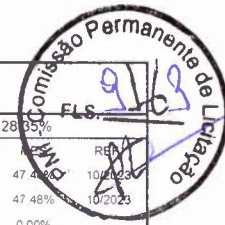
ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:02300624150
 0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691377414
 77414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 02300624150
 ID: C=BR, O=CIP:Brasil, OU=AC SOLUTI Multip v5, CN=33416079000195, OU=Presencial, CN=Certificado PF A1, CN=RANIEL DE BARROS SA 02300624150
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 11691377414
 ID: C=BR, O=CIP:Brasil, OU=Secretaria da Treas, Federal de Bras, RFB, CN=RPB-CIP A1, CN=AC VAL D RFB V5, CN=AP ABSOLUTA CERTIF 2540 DIGITAL, OU=Presencial, CN=2023/01/15/000100, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA 11691377414
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023.12.01 10:48:36 0300
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 01/12/2023 BDI : 28,35%												
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>RELA</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RELA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	RELA												
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%												
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM													

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CENTO	0,00700000	249,12	1,74
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM		KG	4,33300000	8,48	36,74
TOTAL Material						38,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21300000	17,94	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10600000	18,24	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,75
VALOR:						44,55
VALOR COM BDI:						57,18

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	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	16,64000000	7,85	130,62
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,23400000	40,88	9,56
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM		KG	61,56000000	8,27	509,10
TOTAL Material						649,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,42200000	17,94	25,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,32800000	18,24	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						31,49

Serviço	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN	1,00000000	171,12	171,12
TOTAL Serviço						171,12
VALOR:						851,89
VALOR COM BDI:						1.093,40

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	SINAPI	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		CHI	0,00130000	19,57	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,00090000	20,68	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,03

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	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		CJ	4,15000000	1,86	7,71

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45 SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA.0230062415
 0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA.116913
 77414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS: SA.0230062415
 Nº Cert: 0403-CP-Brasil; OU=AC SOLLUM
 Múltiplo e-S: 0403-CP-Brasil; CN=RANIEL DE BARROS
 Presencial: OU=Certificado PF A1, CN=...

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	01/12/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10,223
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10,223
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	50,79	59,22
					TOTAL Material	66,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,24	1,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,39	2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,88

VALOR:	70,84
VALOR COM BDI:	90,92

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	98,3900	146,7979
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	57,2100	171,6300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,4900	38,7250
					TOTAL Material	357,1529

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,0700	36,1400
					TOTAL Mão de Obra	36,1400

Serviço	FORNTE	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	61,6900	619,9845
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	106,6900	1.378,4348
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,7000	489,7620
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	461,3200	133,7828
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	486,6600	291,0227
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	47,8900	681,9536
C2123	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	75,9100	139,6744
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,2200	277,4200
					TOTAL Serviço	4.012,0348

VALOR:	4.405,33
VALOR COM BDI:	5.654,24

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	40,4800	40,8848
					TOTAL Material	40,8848

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,7000	11,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,9900	13,7940
					TOTAL Mão de Obra	25,0140

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 02300624150
Módulo: 5
Presencial: C/UF Certificado PF A.1 CNP: RANIEL DE BARROS SA 02300624150
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.12.01 10:48:56.030
Flux: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA: 11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA: 11691377414
Módulo: 5
Presencial: C/UF Certificado PF A.1 CNP: JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 11691377414
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.12.01 10:48:56.030
Flux: PDF Reader Versão: 2024.1.0

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	01/12/2023	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	M
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	65,90
VALOR COM BDI:	84,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	62,0300	1,5508
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	59,7400	2,3896
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,4900	15,6449
TOTAL Material:					19,5853	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,7000	9,7240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,9900	11,9548
TOTAL Mão de Obra:					21,6788	

VALOR:	41,26
VALOR COM BDI:	52,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	62,0300	0,0434
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	59,7400	0,0179
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	8,3800	8,4638
TOTAL Material:					8,5251	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,7000	2,4310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	22,9900	2,9887
TOTAL Mão de Obra:					5,4197	

VALOR:	13,94
VALOR COM BDI:	17,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	62,0300	0,4342
I1412	LUYA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	59,7400	0,6571
TOTAL Material:					3,2213	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7000	1,6830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,9900	2,0691
TOTAL Mão de Obra:					3,7521	

VALOR:	6,97
VALOR COM BDI:	8,95

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso Carriço - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

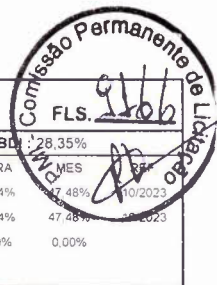
RANIEL DE BARROS
 SA:0230062415
 0

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 0230062415
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=33416079000195, OU=Presencial, OU=Certificado PF A 1, CN=RANIEL DE BARROS SA 0230062415
 Razão motivo da sua assinatura aqui
 Localização sua localização de assinatura aqui
 Fone PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA: 11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA: 11691377414
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A 1, QUANTO VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=33501195000195, OU=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA: 11691377414
 Razão motivo da sua assinatura aqui
 Localização sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023.12.01 10:48:36 02:00
 Fone PDF Reader Versão: 2024.1.0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/12/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		

C1759 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	62,0300	6,2030
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0900	34,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	59,7400	8,9610
TOTAL Material						49,2540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,7000	5,2360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,9900	6,4372
TOTAL Mão de Obra						11,6732
VALOR:						60,93
VALOR COM BDI:						78,20

C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,4300	39,1561
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,1800	1,4562
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	81,8200	2,7001
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	98,3900	3,9356
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,2000	14,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,7000	11,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,5000	1,5000
TOTAL Material						74,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,7000	8,6020
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,7000	45,2540
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	23,6500	10,8790
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	23,6500	57,2330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,0700	14,4560
TOTAL Mão de Obra						143,5190
VALOR:						217,69
VALOR COM BDI:						279,41

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,2600	232,2600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,1600	255,1600

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:02300624150
 0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIWA:11691377414
 77414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 02300624150
 ID C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC.SOLUTIONS v5, OU=33416079000195, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=RANIEL DE BARROS SA 02300624150
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 File: PDF Reader Versão: 2024 1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIWA:11691377414
 ID C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Habitação, OU=Fundação de Habitação, OU=FUNDAÇÃO DE HABITAÇÃO DE CARIRIÇU, OU=FUNDAÇÃO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20231216000132, OU=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIWA:11691377414
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023 12 01 10:48:35.0300
 File: PDF Reader Versão: 2024 1.0





ARAGUAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	01/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1200	22,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2000	18,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1500	36,1500
TOTAL Material:						564,2860

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	18,7000	37,4000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	22,9900	45,9800
TOTAL Mão de Obra:					83,3800

VALOR:	647,67
VALOR COM BDI:	831,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1200	44,2400
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,3500	0,3920
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	194,8300	194,8300
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2000	18,4000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	161,1200	161,1200
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5900	96,5900
TOTAL Material:					515,5720

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	18,7000	61,7100
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	22,9900	75,8670
TOTAL Mão de Obra:					137,5770

VALOR:	653,15
VALOR COM BDI:	838,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,01800000	117,0700	2,1073
I0805	SEINFRA	KG	3,35000000	0,7000	2,3450
I1180	SEINFRA	M	0,75000000	0,3500	0,2625
I2486	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9200	99,9200
I7603	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
I2503	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4900	46,4900
I8286	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4700	6,4700
TOTAL Material:					174,9748

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	23,6500	35,4750

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:0230062415
 Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 0230062415
 ND: C=BR O=ICP-Brasil OU=AC SOLUTI
 Multiplo v5 OU=33416079000195 OU=Personal OU=Certificado PF A1 CN=RANIEL DE BARROS SA 0230062415
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Fore: PDF Reader Versão 2024 1 0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA
 11691377414
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 11691377414
 ND: C=BR O=ICP-Brasil OU=Secretaria da Proreção Federal de Brasília - RFB OU=REB e CPT A1 OU=AC VAL O RFB V5 OU=AP ABSOLUTA CERTIF CA50 DIGITAL OU=Presencial OU=2023/01/19000102 CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 11691377414
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023 12 01 13:48:39-03:00
 Fore: PDF Reader Versão 2024 1 0

Handwritten initials and a circled 'R'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	01/12/2023	BDI:	28,30%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,0700	27,1050
TOTAL Mão de Obra						62,5800
VALOR:						237,55
VALOR COM BDI:						304,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	117,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,7000
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2900
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8500
TOTAL Material					61,5923

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	23,6500
TOTAL Mão de Obra					65,0375

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	11,8300
TOTAL Serviço					1,8928

VALOR:						128,52
VALOR COM BDI:						164,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	109,8800
TOTAL Material					223,0200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,6400
TOTAL Mão de Obra					84,6800

VALOR:						307,70
VALOR COM BDI:						394,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2100
TOTAL Material					18,2100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 02300624150
ID: C=BR O=ICP-Brasil OU=AC SOLUTU
Multiple v5 OU=33416079000195 OU=Presencial OUN=Certificado PE A.1. O=C=RANIEL DE BARROS SA 02300624150
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Fonte: PDF Reader Versão 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
ID: C=BR O=ICP-Brasil OU=Secretaria de Planejamento de Brasília REB OU=REB-CST A.1. O=C=VALDIFRB V5 OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL OUN=Presencial OUN=02020170000102 O=C=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.12.01 10:48:36-03:00
Fonte: PDF Reader Versão 2024.1.0



ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	01/12/2023	BDI:	2,00%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição:	PRÓPRIA		84,44% 47,48% 10/2023
					0,00% 0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7000	5,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,6400	7,0920
TOTAL Mão de Obra.						12,7020
VALOR:						30,91
VALOR COM BDI:						39,67

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,0700	17,4114
TOTAL Material.						17,4114
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,7000	3,1790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,6400	4,0188
TOTAL Mão de Obra.						7,1978
VALOR:						24,61
VALOR COM BDI:						31,59

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	61,7700	63,0054
TOTAL Material.						63,0054
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	18,7000	6,7320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	23,6400	8,5104
TOTAL Mão de Obra.						15,2424
VALOR:						78,25
VALOR COM BDI:						100,43

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5100	10,5100
TOTAL Material.						10,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7000	5,4230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,6400	6,8556
TOTAL Mão de Obra.						12,2786
VALOR:						22,79
VALOR COM BDI:						29,25

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
--	--	--	--	--	--	--

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 0230062415
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUT
 Múltipla v.s. OU=33416079000185, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=RANIEL DE BARROS SA 0230062415
 Razão motivo da sua assinatura aqui
 Localização sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023.12.21 10:45:39 (UTC)
 Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALOR RFB VS, OU=AR ABSOLUTA, OU=SEMPRE DIGITAL, OU=Presencial, OU=30520126000100, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 Razão motivo da sua assinatura aqui
 Localização sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023.12.21 10:45:39 (UTC)
 Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	01/12/2023	BDI:	2,95%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORNTE:	VERSÃO	HORA	REF	
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1700	2,1700
TOTAL Material:					2,1700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7000	14,9600
TOTAL Mão de Obra:					14,9600
VALOR:					17,13
VALOR COM BDI:					21,99

C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,0100	4,0902
TOTAL Material:					4,0902
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,7000	2,4310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,6400	3,0732
TOTAL Mão de Obra:					5,5042
VALOR:					9,59
VALOR COM BDI:					12,31

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL Material:					2,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,82	5,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,21	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,80
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	674,83	0,60
TOTAL Serviço:					0,60
VALOR:					15,75
VALOR COM BDI:					20,22

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0700	24,8400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carriáçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com. Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:0230062415
 0

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 0230062415
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
 Múltipla v.5, OU=33416079000195, OU=Presencial, OU=Certificado PF A.1, CN=RANIEL DE BARROS SA 0230062415
 Razão motivo da sua assinatura aqui
 Localização sua localização de assinatura aqui
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA: 11691377414
 77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 11691377414
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-CP, OU=VALOR DE FISCOS, OU=AR ARBITRADA, CERT=ICP-DIGITAL, OU=Presencial, OU=30520125000131, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 11691377414
 Razão motivo da sua assinatura aqui
 Localização sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023.12.01 10:45:36.0310
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	01/12/2023	BDI :	28,45%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	VERSAO		HORA	MESES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,8600	1,0860
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,4700	13,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2200	24,2200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
TOTAL Material:						86,4260

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,0700
TOTAL Mão de Obra:					172,1950

VALOR:	258,62
VALOR COM BDI:	331,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0500
TOTAL Material:					159,1900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,6400
TOTAL Mão de Obra:					50,8080

VALOR:	210,00
VALOR COM BDI:	269,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00
TOTAL Material:					0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580141	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06212721	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,00

VALOR:	3,00
VALOR COM BDI:	3,85

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ. 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carriáçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 0230062415
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI, CN=Márcia v.S. OU=33416079000195, OU=Presidencia, OU=Certificado PF A1, CN=RANIEL DE BARROS SA 0230062415
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Fonte: PDF Reader Versão 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPAT, OU=AC VALIO RFB V5, OU=AR ABSOLUTA, OU=PF/CP/CO DIGITAL, OU=Presidencia, OU=33020195000102, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.12.01 10:48:25-03:00
Fonte: PDF Reader Versão 2024.1.0

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	01/12/2023	BDI:	24,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,6500	11,8250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,6500	28,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,0700	21,6840
TOTAL Mão de Obra					61,8890	
VALOR:					107,62	
VALOR COM BDI:					138,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	117,0700	0,9366
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	420,6800	420,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7000	2,2400
TOTAL Material					423,8566	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,6500	28,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,0700	36,1400
TOTAL Mão de Obra:					64,5200	
VALOR:					488,38	
VALOR COM BDI:					626,84	

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	81,8200	3,3792
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7000	4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5200	24,4400
TOTAL Material:					37,9708	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,6500	35,4750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,0700	33,2488
TOTAL Mão de Obra:					68,7238	
VALOR:					106,69	
VALOR COM BDI:					136,94	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,6500	7,0950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,0700	54,2100
TOTAL Mão de Obra:					61,3050	

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraisópolis, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:0230062415
 0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:116913
 77414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 02300624150
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA, CN=RANIEL DE BARROS SA 02300624150
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 1169137414
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Pesca, Indústria, Comércio Exterior e Turismo - SINCET, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 1169137414
 Data: 2023.12.01 10:48:38-0359
 Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	01/12/2023	BDI:	23,37% S.	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	01/2023
Composição:			PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	61,31
VALOR COM BDI:	78,69

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	81,8200	1,2273
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:					17,8025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,6500	23,6500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,0700	20,2384
TOTAL Mão de Obra:					43,8884

VALOR:	61,69
VALOR COM BDI:	79,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	117,0700	0,1171
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	440,2200	440,2200
TOTAL Material:					440,4421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,6500	23,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,6500	8,2775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,0700	4,5175
TOTAL Mão de Obra:					36,4450

VALOR:	476,89
VALOR COM BDI:	612,09

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92610244 PORTA TIPO PARANA (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	Composições	UN	1,00000000	349,7400	349,7400
TOTAL Material:					349,7400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	45,9700	91,9400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	573,8100	573,8100
TOTAL Serviço:					665,7500

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:0230062415

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA:0230062415
ND C=BR O=CPBrasil OU=AC SOLUTI Multiple v/s OU=33416079000195 OU=Paraiso OU=Certificado PE A1 C=AR RANIEL DE BARROS SA:0230062415
Razão motivo da sua assinatura aqui
Localização sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.12.01 10:48:36-03:00
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

R



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	01/12/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S+G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	01/12/2023	BDI :	8,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição de	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

(Handwritten signature and initials)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA : 01/12/2023	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DE HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MENSALISTA
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4 INSTALAÇÕES ELETRICAS									
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 302,92	R\$ 85,88	R\$ 388,80	R\$ 1.555,20
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 30,65	R\$ 8,69	R\$ 39,34	R\$ 983,50
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 24,25	R\$ 6,87	R\$ 31,12	R\$ 9.336,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 76,71	R\$ 21,75	R\$ 98,46	R\$ 19.692,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,74	R\$ 6,45	R\$ 29,19	R\$ 583,80
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 17,39	R\$ 4,93	R\$ 22,32	R\$ 8.928,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 9,60	R\$ 2,72	R\$ 12,32	R\$ 30.800,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 15,94	R\$ 4,52	R\$ 20,46	R\$ 531,96
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 259,66	R\$ 73,61	R\$ 333,27	R\$ 333,27
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 206,38	R\$ 58,51	R\$ 264,89	R\$ 264,89
4.11	103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 2,92	R\$ 0,83	R\$ 3,75	R\$ 75,00
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,38	R\$ 1,53	R\$ 6,91	R\$ 691,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,44	R\$ 1,83	R\$ 8,27	R\$ 1.654,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,96	R\$ 5,09	R\$ 23,05	R\$ 138,30
5	PINTURA								R\$ 121.656,77

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	2,84%
2	COBERTURA	R\$ 104.544,97	17,07%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 24.521,03	4,00%
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 75.566,92	12,34%
5	PINTURA	R\$ 121.656,77	19,87%
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.157,94	16,19%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 59.215,04	9,67%
8	PISO	R\$ 41.170,97	6,72%
9	PAREDES E PAINIES	R\$ 12.298,66	2,01%
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.027,77	6,05%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.203,59	0,20%
12	EMBASAMENTO	R\$ 841,88	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 17.710,74	2,89%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 135.237,96 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 477.050,52
		VALOR TOTAL:	R\$ 612.288,48

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

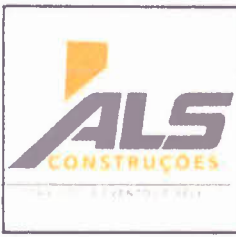
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96128239	R\$ 19,1000	R\$ 18,3605
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96128239	R\$ 24,1600	R\$ 23,2246
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05741063	R\$ 24,1600	R\$ 25,5470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05741063	R\$ 18,4600	R\$ 19,5198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,6519
VALOR:						R\$ 168,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,09	R\$ 0,66	
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 25,14	R\$ 26,05	
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,31	R\$ 0,68	
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 35,62	R\$ 0,43	
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 61,07	R\$ 2,05	
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,71	R\$ 3,32	
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,18	R\$ 25,46	
TOTAL Material:					R\$ 58,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99
VALOR:						R\$ 69,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 19,98	R\$ 0,18	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 21,12	R\$ 0,14	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,32	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 241,74	R\$ 1,69	
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,23	R\$ 35,66	
TOTAL Material:					R\$ 37,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 95,4800	R\$ 142,4562
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 55,5200	R\$ 166,5600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,0300	R\$ 37,5750
TOTAL Material:					R\$ 346,5912	

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\$ 61,9700	R\$ 622,7985
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 106,7700	R\$ 1.379,4684
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,5400	R\$ 483,0644
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 451,6200	R\$ 130,9698
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 475,8400	R\$ 284,5523
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,4800	R\$ 140,7232
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6700	R\$ 282,3700
TOTAL Serviço:					R\$ 4.020,5674	
VALOR:					R\$ 4.404,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 39,2800	R\$ 39,6728
TOTAL Material:					R\$ 39,6728	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 65,22	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 60,1900	R\$ 1,5048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,9700	R\$ 2,3188
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,0300	R\$ 15,1803
TOTAL Material:					R\$ 19,0039	

Mão de Obra	FONTE	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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	BDI:	23,35%						
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	01/2023	REF:	01/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,22%		01/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,2100	R\$ 37,9967
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,7000	R\$ 1,4130
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 79,4000	R\$ 2,6202
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,4800	R\$ 3,8192
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,1500	R\$ 13,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 10,8540
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,1300	R\$ 1,4556
TOTAL Material:						R\$ 71,8187

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
498	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,6048
VALOR:					R\$ 218,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3800	R\$ 225,3800
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,6000	R\$ 247,6000
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4600	R\$ 21,4600
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 17,8600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0800	R\$ 35,0800
TOTAL Material:					R\$ 547,5704
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 632,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,4600	R\$ 42,9200
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3808
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,0600	R\$ 189,0600
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 17,8600
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,3500	R\$ 156,3500
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7300	R\$ 93,7300
TOTAL Material:					R\$ 500,3008





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	06/12/2023		
FONTE	VERSÃO	HOR	28,35%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,6300	R\$ 106,6300
TOTAL Material:						R\$ 216,4200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 302,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6700	R\$ 17,6700
TOTAL Material:						R\$ 17,6700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 30,65

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,5700	R\$ 16,9014
TOTAL Material:						R\$ 16,9014

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						R\$ 24,25

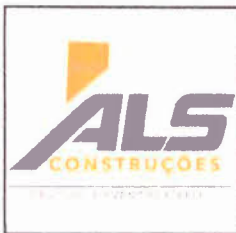
4.4. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 59,9400	R\$ 61,1388
TOTAL Material:						R\$ 61,1388

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5700
VALOR:						R\$ 76,71

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	06/12/2023
FLS.	10/2023
Composição	PROPRIA
ME	28,35%
RE	47,48%
PRO	0,00%



VALOR: R\$ 15,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 24,0000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,5400	R\$ 1,0540
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 13,0200
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 83,7640

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR: R\$ 259,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 44,6900
TOTAL Material:					R\$ 154,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 206,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103784	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 2,92

VALOR: R\$ 2,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA:	06/12/2023	BID:	8,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	17,48%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2020
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	R\$ 22,99
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,3100	R\$ 2,9427
TOTAL Material:					R\$ 4,4878	

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

VALOR:	R\$ 20,84
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,2800	R\$ 0,9640
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,4568
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0900	R\$ 3,5853
TOTAL Material:					R\$ 6,1736	

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

VALOR:	R\$ 22,52
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0100	R\$ 1,4070
TOTAL Material:					R\$ 1,6750	

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

VALOR:	R\$ 12,74
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	06/12/2023
VERÃO	H 62 FLS 28,35%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/20/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/20/2023
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,67	R\$ 17,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,90	R\$ 9,75
					TOTAL Material	R\$ 31,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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\$ 480,62	R\$ 591,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 591,88
					VALOR:	R\$ 754,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,0640
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0640

Material		FONTES	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\$ 113,6000	R\$ 3,4080
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,0000	R\$ 1,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6700	R\$ 17,8086
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,8500	R\$ 4,2850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,6100	R\$ 2,1805
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,9000
					TOTAL Material	R\$ 43,1421

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2240
					VALOR:	R\$ 107,43

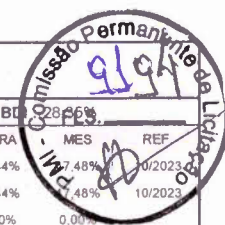
9.1. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 113,6000	R\$ 0,9088
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 408,2200	R\$ 408,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,1440
					TOTAL Material:	R\$ 411,2728

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	06/12/2023	BD :	028/2023	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1005
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,1800	R\$ 427,1800
TOTAL Material						R\$ 427,3910

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2310	
VALOR:					R\$ 464,63	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,89416585	R\$ 45,3600	R\$ 85,9194
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94718942	R\$ 560,9300	R\$ 531,3070
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,0300	R\$ 379,0300
TOTAL Serviço					R\$ 996,2564	
VALOR:					R\$ 996,26	

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 79,4000	R\$ 0,5717
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,4459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3601
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 154,2100	R\$ 154,2100
TOTAL Material					R\$ 156,5877	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,8600	
VALOR:					R\$ 284,45	

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

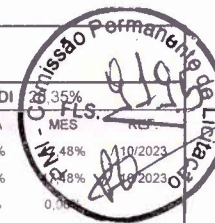
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 370,45	R\$ 308,69
00004377	PARAFUSO DE 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\$ 25,26	R\$ 15,74
TOTAL Material					R\$ 326,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :	06/12/2023	BDI	35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2100	R\$ 8,2915
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140
TOTAL Material					R\$ 8,6055	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0282	
VALOR:					R\$ 11,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,1600	R\$ 17,2016
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 18,3480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900	R\$ 3,3725
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7500	R\$ 8,7975
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1300	R\$ 14,1921
TOTAL Material:					R\$ 61,9117	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 120,31	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9800	R\$ 17,8357
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,8357	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 79,4000	R\$ 67,7044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 225,1200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,4800	R\$ 79,8213
TOTAL Material:					R\$ 372,6457	

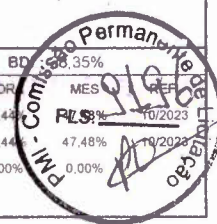
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7600	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

DATA : 06/12/2023		BD: 38,35%
FORTE	VERSÃO	HOR: 10/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PROPRIA	0,00%

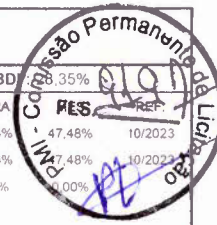


103784 LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103784 LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
TOTAL Material					R\$ 2,92
VALOR:					R\$ 2,92

COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

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

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

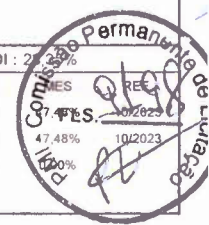
BDI = 28,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	DATA :	06/12/2023												
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS	BDI :	21,28%												
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composição		PRÓPRIA 0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
Composição		PRÓPRIA 0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ														



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%