

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 622.019,85 (seiscentos e vinte e dois mil e dezenove reais e oitenta e cinco centavos), conforme tabela de resumo abaixo, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

ITEM	RESUMO DA OBRA OBRA	VALOR TOTAL
01	REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	R\$ 622.019,85
	PREÇO GLOBAL:	R\$ 622.019,85
	seiscentos e vinte e dois mil e dezenove reais e oitenta e cinco centavos	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Francisca Maria da Silva Oliveira, portada da carteira de identidade 20077096570 SSP CE e CPF nº: 061.412.523-54, como representante legal da empresa.

Proponente: F M S OLIVEIRA – ME | **CNPJ:** Nº 46.319.340/0001-80

Endereço: Sítio Curral Novo, S/N, Zona Rural, Morada Nova/CE - CEP: 62.940-000 | **Cidade:** Morada Nova/CE

Telefone: (88) 9 9901 – 1137 | **E-mail:** fran072018oliveira@gmail.com

Banco: Banco do Brasil | **Agência** nº 863-0 | **Conta Corrente:** 62637-6

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

Finalizando, declaramos que assumimos 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 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MORADA NOVA - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA Nº 352922CE

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 ✉ fran072018oliveira@gmail.com



DECLARAÇÃO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

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

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

FRANCISCA MARIA DA SILVA
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

MORADA NOVA - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

JOSE WEMENSON RABELO
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Responsável Técnico da Empresa
José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

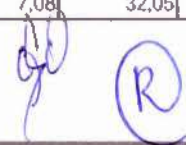
LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								17.268,89
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	10,38	2,94	13,32	16.129,99
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,48	5,81	26,29	315,48
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	38,64	16,60	4,71	21,31	823,42
2	COBERTURA								105.210,07
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	50,86	14,42	65,28	82.859,25
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	171,78	48,70	220,48	6.162,42
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	24,60	72,27	20,49	92,76	2.281,90
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	45,18	12,81	57,99	3.653,37
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	864,85	245,18	1.110,03	4.440,12
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	71,89	20,38	92,27	5.813,01
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								25.201,57
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.473,60	1.268,27	5.741,87	5.741,87
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	30,00	66,87	18,96	85,83	2.574,90
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	41,87	11,87	53,74	644,88
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	150,00	14,15	4,01	18,16	2.724,00
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	23,00	7,08	2,01	9,09	209,07
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150MM (6")	SEINFRA	UN	3,00	61,81	17,52	79,33	237,99
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	220,97	62,64	283,61	408,40
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	657,00	186,26	843,26	6.746,08
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	662,61	187,85	850,46	5.102,76
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00X0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	241,03	68,33	309,36	309,36
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M	SEINFRA	UN	3,00	130,44	36,98	167,42	502,26
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								77.094,02
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	312,19	88,51	400,70	1.602,80
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	31,37	8,89	40,26	1.006,50
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	24,97	7,08	32,05	9.615,00



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1**

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
LOCAL: IPAUMIRIM/CE
FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	79,38	22,50	101,88	20.376,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	23,13	6,56	29,69	593,80
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	17,39	4,93	22,32	8.928,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	9,74	2,76	12,50	31.250,00
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	16,01	4,54	20,55	534,30
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	262,53	74,43	336,96	336,96
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,06	60,40	273,46	273,46
4.11	103784	LUMINARIA LED SLIM CALHA DE SOBREPOR 18W	SINAPI	UN	20,00	3,05	0,86	3,91	78,20
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	5,39	1,53	6,92	692,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	6,49	1,84	8,33	1.666,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,31	5,19	23,50	141,00
5	PINTURA								122.444,98
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	23,18	6,57	29,75	29.867,81
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	20,94	5,94	26,88	61.625,63
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	22,70	6,44	29,14	30.061,12
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	12,76	3,62	16,38	890,42
6	REVESTIMENTO								99.650,16
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	49,31	13,98	63,29	82.426,36
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	11,90	3,37	15,27	17.223,80
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								61.584,12
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	1.202,58	39,90	11,31	51,21	61.584,12
8	PISO								42.321,97
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	107,65	30,52	138,17	15.226,33
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	775,35	219,81	995,16	23.645,00
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	109,29	30,98	140,27	3.450,64
9	PAREDES E PAINÉIS								12.638,35
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP.= 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	495,43	140,45	635,88	7.757,74
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	0,65	108,40	30,73	139,13	90,43
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	62,25	17,65	79,90	90,29
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	62,68	17,77	80,45	4.699,89
10	ESQUADRIAS								38.319,05

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	483,74	137,14	620,88	6.978,69
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	1.030,24	292,07	1.322,31	29.090,82
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	290,79	82,44	373,23	1.881,08
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	358,84	101,73	460,57	368,46
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.231,92
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	3,40	48,63	13,79	62,42	212,23
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	107,65	30,52	138,17	1.019,69
12	EMBASAMENTO								854,31
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	573,80	162,67	736,47	854,31
13	ESTRUTURA								18.200,44
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	543,67	11,88	3,37	15,25	8.290,97
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	32,43	12,01	3,40	15,41	499,75
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	122,76	34,80	157,56	6.696,30
13.4	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	520,71	147,62	668,33	2.713,42
								VALOR BDI TOTAL:	137.393,19
								VALOR ORÇAMENTO:	484.626,66
								VALOR TOTAL:	622.019,85

SEISCENTOS E VINTE E DOIS MIL DEZENOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
 OLIVEIRA:06141252354
Representante Legal da Empresa
 F M S Oliveira - ME
 CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
 Francisca Maria da Silva Oliveira
 CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
 CHAVES:06417463346
Responsável Técnico da Empresa
 José Wemenson Rabelo Chaves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 352922CE




**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1**

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.268,89	2,78	
2	COBERTURA	R\$ 105.210,07	16,91	
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 25.201,57	4,05	
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 77.094,02	12,39	
5	PINTURA	R\$ 122.444,98	19,69	
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.650,16	16,02	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 61.584,12	9,90	
8	PISO	R\$ 42.321,97	6,80	
9	PAREDES E PAINEIS	R\$ 12.638,35	2,03	
10	ESQUADRIAS	R\$ 38.319,05	6,16	
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.231,92	0,20	
12	EMBASAMENTO	R\$ 854,31	0,14	
13	ESTRUTURA	R\$ 18.200,44	2,93	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 137.393,19	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 484.626,66	
		VALOR TOTAL:	R\$ 622.019,85	

SEISCENTOS E VINTE E DOIS MIL DEZENOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Responsável Técnico da Empresa
José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.268,89	100,00%				100,00%
			R\$ 17.268,89				R\$ 17.268,89
2	COBERTURA	R\$ 105.210,07	100,00%				100,00%
			R\$ 105.210,07				R\$ 105.210,07
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 25.201,57		100,00%			100,00%
				R\$ 25.201,57			R\$ 25.201,57
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 77.094,02			100,00%		100,00%
					R\$ 77.094,02		R\$ 77.094,02
5	PINTURA	R\$ 122.444,98			100,00%		100,00%
					R\$ 122.444,98		R\$ 122.444,98
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.650,16		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 49.825,08	R\$ 49.825,08		R\$ 99.650,16
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 61.584,12	100,00%				100,00%
			R\$ 61.584,12				R\$ 61.584,12
8	PISO	R\$ 42.321,97				100,00%	100,00%
						R\$ 42.321,97	R\$ 42.321,97
9	PAREDES E PAINEIS	R\$ 12.638,35			100,00%		100,00%
					R\$ 12.638,35		R\$ 12.638,35
10	ESQUADRIAS	R\$ 38.319,05		30,00%	70,00%		100,00%
				R\$ 11.495,72	R\$ 26.823,33		R\$ 38.319,05
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.231,92			100,00%		100,00%
					R\$ 1.231,92		R\$ 1.231,92
12	EMBASAMENTO	R\$ 854,31			100,00%		100,00%
					R\$ 854,31		R\$ 854,31
13	ESTRUTURA	R\$ 18.200,44				100,00%	100,00%
						R\$ 18.200,44	R\$ 18.200,44
R\$ 622.019,85			R\$ 184.063,08	R\$ 86.522,37	R\$ 290.911,99	R\$ 60.522,41	R\$ 622.019,85
			R\$ 184.063,08	R\$ 270.585,45	R\$ 561.497,44	R\$ 622.019,85	

MORADA NOVA - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira - ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA Nº 352922CE






REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	24,1600	1,2008
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	18,4600	9,1746
TOTAL Mão de Obra:						10,3754
VALOR:						10,38
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						2,94
VALOR COM BDI:						13,32

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19880000	23,4800	4,6678
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19880000	24,1600	4,8030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	18,4600	11,0095
TOTAL Mão de Obra:						20,4803
VALOR:						20,48
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						5,81
VALOR COM BDI:						26,29

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	24,1600	1,9212
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79520000	18,4600	14,6794
TOTAL Mão de Obra:						16,6006
VALOR:						16,60
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						1
VALOR COM BDI:						21,31

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	24,1600	26,4165
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	18,4600	20,1842
TOTAL Mão de Obra:						46,6007
VALOR:						50,86
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						14,42
VALOR COM BDI:						65,28

2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,3600	22,2600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,9100	34,4603
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,8800	2,0256
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						82,1759
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	19,1000	18,9854
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	24,1600	24,0150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	24,1600	26,4165
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	18,4600	20,1842
TOTAL Mão de Obra:						89,6011
VALOR:						171,78
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						48,70
VALOR COM BDI:						220,48

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

Material	DESCRIÇÃO	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	18,91	0,69
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	26,27	27,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,23	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	63,83	2,14
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	2,83	3,47
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	7,51	26,63
TOTAL Material:						61,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,24	10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,94
VALOR:						72,27
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						20,49
VALOR COM BDI:						92,76

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)

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1**

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	19,90	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	21,04	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						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	252,68	1,76
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	8,60	37,26
TOTAL Material:						39,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	18,24	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,55	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,84
VALOR:						45,18
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						12,81
VALOR COM BDI:						57,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	7,96	132,45
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	41,47	9,70
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	8,39	513,30
TOTAL Material:						658,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	18,24	25,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	18,55	6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos						32,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	174,21	174,21
TOTAL Serviço:						174,21
VALOR:						864,85
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						245,18
VALOR COM BDI:						1.110,03

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,90	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,04	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,89	7,84
007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	51,52	60,07
TOTAL Material:						67,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,55	1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,79	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,95
VALOR:						71,89
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						20,38
VALOR COM BDI:						92,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	99,8000	148,9016
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,0300	174,0900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,7100	39,2750
TOTAL Material:						362,2666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	18,4600	36,6985
TOTAL Mão de Obra:						36,6985
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	62,6800	629,9340
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,4000	1.400,5280
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,8800	497,2968
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	468,0500	135,7345
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	493,7500	295,2625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,6300	692,4912
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,0600	141,7904
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,6000	281,6000
TOTAL Serviço:						4.074,6374



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
LOCAL: IPAUMIRIM/CE
FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	4.473,60
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	1.268,27
VALOR COM BDI:	5.741,87

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	41,0600	41,4706
TOTAL Material:					41,4706	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	19,1000	11,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	23,4800	14,0035
TOTAL Mão de Obra:					25,3947	
VALOR:					66,87	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.35%):					18,96	
VALOR COM BDI:					85,83	

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	62,9200	1,5730
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	60,5900	2,4236
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,7100	15,8671
TOTAL Material:					19,8637	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51688000	19,1000	9,8724
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51688000	23,4800	12,1363
TOTAL Mão de Obra:					22,0087	
VALOR:					4,00	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.35%):					11,87	
VALOR COM BDI:					53,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	62,9200	0,0440
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	60,5900	0,0182
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	8,5000	8,5850
TOTAL Material:					8,6472	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12922000	19,1000	2,4681
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12922000	23,4800	3,0341
TOTAL Mão de Obra:					5,5022	
VALOR:					14,15	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.35%):					4,01	

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS
VALOR COM BDI: 18,16
3.5. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	62,9200	0,4404
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	60,5900	0,6665
TOTAL Material:						3,2669
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08946000	19,1000	1,7087
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08946000	23,4800	2,1005
TOTAL Mão de Obra:						3,8092
VALOR:						7,08
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,09

3.6. 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	62,9200	6,2920
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	60,5900	9,0885
TOTAL Material:						49,9605
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27832000	19,1000	5,3159
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27832000	23,4800	6,5350
TOTAL Mão de Obra:						11,8509
VALOR:						61,81
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						17,52
VALOR COM BDI:						79,33

3.7. 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	7,5400	39,7358
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,4100	1,4769
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	82,9900	2,7387
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	99,8000	3,9920
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,7000	14,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,7100	11,5020
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,6800	1,5216
TOTAL Material:						75,2470
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45724000	19,1000	8,7333
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40548000	19,1000	45,9447
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45724000	24,1600	11,0469

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1**

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40548000	24,1600	58,1164
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	24,1600	7,2045
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79520000	18,4600	14,6794
TOTAL Mão de Obra:						145,7252
VALOR:						220,97
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						62,64
VALOR COM BDI:						283,61

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

Material	DESCRITIVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,5800	235,5800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,8100	258,8100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4300	22,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3300	18,6600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6700	36,6700
TOTAL Material:						572,3516
Mão de Obra	DESCRITIVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	19,1000	37,9708
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	23,4800	46,6782
TOTAL Mão de Obra:						84,6490
VALOR:						657,00
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						186,26
VALOR COM BDI:						843,26

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

Material	DESCRITIVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,4300	44,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3600	0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,6200	197,6200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,3300	18,6600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4300	163,4300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,9700	97,9700
TOTAL Material:						522,9432
Mão de Obra	DESCRITIVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28020000	19,1000	62,6518
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28020000	23,4800	77,0191
TOTAL Mão de Obra:						139,6709
VALOR:						662,61
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						187,85
VALOR COM BDI:						850,46




REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.10. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00X0,50M COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	118,7400	2,1373
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,7100	2,3785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,3600	0,2700
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3500	101,3500
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6300	17,6300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1600	47,1600
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5600	6,5600
					TOTAL Material:	177,4858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	24,1600	36,0226
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49100000	18,4600	27,5239
					TOTAL Mão de Obra:	63,5465
					VALOR:	241,03
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.35%):	68,33
					VALOR COM BDI:	309,36

3.11. C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	118,7400	2,1373
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,7100	2,3785
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9200	44,9200
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400	13,0400
					TOTAL Material:	62,4758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73350000	24,1600	66,0414
					TOTAL Mão de Obra:	66,0414

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	12,0100	1,9216
					TOTAL Serviço:	1,9216
					VALOR:	130,44
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.35%):	36,98
					VALOR COM BDI:	167,42

4.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0300	41,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3700	40,3700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3600	33,3600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4500	111,4500
					TOTAL Material:	226,2100



REF.: TOMADA DE PREÇOS N 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOS DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERA O

BDI: 28,35%

RELAT RIO ANAL TICO DE CUSTOS UNIT RIOS

M o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	19,1000	37,9708
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	24,1500	48,0102
TOTAL M o de Obra:						85,9810
VALOR:						312,19
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						88,51
VALOR COM BDI:						400,70

4.2. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI O 32A (UN)

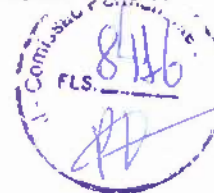
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT RIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4700	18,4700
TOTAL Material:						18,4700
M o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	19,1000	5,6956
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	24,1500	7,2015
TOTAL M o de Obra:						12,8971
VALOR:						31,37
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						8,89
VALOR COM BDI:						40,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT RIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,3200	17,6664
TOTAL Material:						17,6664
M o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16898000	19,1000	3,2275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16898000	24,1500	4,0710
TOTAL M o de Obra:						7,3084
VALOR:						24,97
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						7,08
VALOR COM BDI:						32,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT RIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	62,6500	63,9030
TOTAL Material:						63,9030
M o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35784000	19,1000	6,8347
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35784000	24,1500	8,6418
TOTAL M o de Obra:						15,4765
VALOR:						79,38
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						22,50


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	101,88
--	-----------------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600	10,6600
TOTAL Material:						10,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	19,1000	5,5058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	24,1500	6,9615
TOTAL Mão de Obra:						12,4673
VALOR:						23,13
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						6,56
VALOR COM BDI:						29,69

4.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000	2,2000
TOTAL Material:						2,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79520000	19,1000	15,1883
TOTAL Mão de Obra:						15,1883
VALOR:						17,39
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						4,93
VALOR COM BDI:						22,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,0700	4,1514
TOTAL Material:						4,1514
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	19,1000	2,4681
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	24,1500	3,1207
TOTAL Mão de Obra:						5,5888
VALOR:						9,74
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						2,76
VALOR COM BDI:						12,50

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	2,38	2,38
TOTAL Material:						2,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	20,16	5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,61	7,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos 13,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	684,42	0,61

TOTAL Serviço: 0,61

VALOR: 16,01

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 4,54

VALOR COM BDI: ; ;

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	2,1000	25,2000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0100	1,1010
11075	SEINFRA	M	3,00000000	4,5400	13,6200
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5700	24,5700
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400

TOTAL Material: 87,6810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,98200000	19,1000	56,9562
12312	SEINFRA	H	2,98200000	24,1500	72,1500
12543	SEINFRA	H	2,48500000	18,4600	45,8750

TOTAL Mão de Obra: 174,8446

VALOR: 262,53

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 74,43

VALOR COM BDI: 336,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0300	41,0300
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3700	40,3700
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3600	33,3600
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7100	46,7100

TOTAL Material: 161,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,19280000	19,1000	22,7825
12312	SEINFRA	H	1,19280000	24,1500	28,8061

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	51,5886
VALOR:	213,06
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	60,40
VALOR COM BDI:	273,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044794 LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL Material: 0,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580141	20,16	1,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06212721	24,61	1,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos 3,04

VALOR: 3,05

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 0,86

VALOR COM BDI: 3,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0700	1,0914

TOTAL Material: 1,0914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09940000	19,1000	1,8985
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09940000	24,1500	2,4005

TOTAL Mão de Obra: 4,2990

VALOR: 5,39

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 1,53

VALOR COM BDI: 6,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,7300	1,7646

TOTAL Material: 1,7646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	19,1000	2,0884
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	24,1500	2,6406

TOTAL Mão de Obra: 4,7290

VALOR: 6,49

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 1,84





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	8,33
----------------	------

4.14. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
TOTAL Material:						9,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	19,1000	3,9869
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	24,1500	5,0411
TOTAL Mão de Obra:						9,0280
VALOR:						1
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						5,19
VALOR COM BDI:						23,50

5.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,71	0,07
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,78	5,86
TOTAL Material:						5,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	25,57	14,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,55	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos						17,25
VALOR:						23,18
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						6,57
VALOR COM BDI:						29,75

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	12,0000	1,4400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0900	3,0753
TOTAL Material:						4,6903
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	19,1000	6,6449
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	24,1600	9,6060
TOTAL Mão de Obra:						16,2509
VALOR:						20,94
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						5,94
VALOR COM BDI:						26,88

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,1500	1,0075
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,6900	1,5228
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,0400	3,7468
TOTAL Material:						6,4521
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	19,1000	6,6449
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	24,1600	9,6060
TOTAL Mão de Obra:						16,2509
VALOR:						22,70
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						6,44
VALOR COM BDI:						29,14

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	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1100	1,4770
TOTAL Material:						1,7570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19880000	19,1000	3,7971
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29820000	24,1600	7,2045
TOTAL Mão de Obra:						11,0016
VALOR:						12,76
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						3,62
VALOR COM BDI:						16,38

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	0,59640000	24,1600	14,4090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	18,4600	11,0095
TOTAL Mão de Obra:						25,4185
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	955,5000	23,8875
TOTAL Serviço:						23,8875
VALOR:						49,31
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						13,98
VALOR COM BDI:						63,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,7100	1,7040
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	99,8000	0,6986



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		2,4026
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19880000	24,1600	4,8030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25446400	18,4600	4,6974
				TOTAL Mão de Obra:		9,5004
				VALOR:		11,90
				ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.35%):		3,37
				VALOR COM BDI:		15,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,0500	36,1000
				TOTAL Material:		36,1000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19880000	19,1000	3,7971
				TOTAL Mão de Obra:		3,7971
				VALOR:		39,90
				ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.35%):		11,31
				VALOR COM BDI:		51,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,5100	76,4610
				TOTAL Material:		76,4610
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68980000	18,4600	31,1937
				TOTAL Mão de Obra:		31,1937
				VALOR:		107,65
				ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.35%):		30,52
				VALOR COM BDI:		138,17

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,00	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,34	4,29
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,93	18,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,08	10,20
				TOTAL Material:		33,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,99	39,02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	24,33	34,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,55	56,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos						129,86
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	497,20	612,30
TOTAL Serviço:						612,30
VALOR:						775,35
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						219,81
VALOR COM BDI:						995,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3900	1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1120
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,7400	3,5622
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,8600	1,9860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7100	18,8718
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,7900	4,4790
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,5800	2,2790
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6300	4,0750
TOTAL Material:					45,3330
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49700000	24,1600	12,0075
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	24,1600	28,8180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	18,4600	22,0191
TOTAL Mão de Obra:					62,8446
VALOR:					109,29
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):					30,98
VALOR COM BDI:					140,27

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	118,7400	0,9499
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	426,6900	426,6900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
TOTAL Material:					429,9119
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	24,1600	28,8180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	18,4600	36,6985
TOTAL Mão de Obra:					65,5165
VALOR:					495,43



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	140,45
VALOR COM BDI:	635,88

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	82,9900	3,4275
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9500	5,8805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7100	4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5300	24,9100

TOTAL Material: 38,1

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	24,1600	36,0226
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82896000	18,4600	33,7626

TOTAL Mão de Obra: 69,7852

VALOR: 108,40

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 30,73

VALOR COM BDI: 139,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	24,1600	7,2045
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	18,4600	55,0477

TOTAL Mão de Obra: 62,2522

VALOR: 62,25

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 17,66

VALOR COM BDI: 79,91

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,9900	1,2449
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500

TOTAL Material: 18,1137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	24,1600	24,0150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11328000	18,4600	20,5511

TOTAL Mão de Obra: 44,5661

VALOR: 62,68

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 17,77

VALOR COM BDI: 80,45


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	118,7400	0,1187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	446,5100	446,5100
TOTAL Material:						446,7352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	24,1600	24,0150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	24,1600	8,4053
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	18,4600	4,5873
TOTAL Mão de Obra:						37,0076
VALOR:						483,74
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						137,14
VALOR COM BDI:						620,88

10.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	354,74	354,74
TOTAL Material:						354,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,64	93,28
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	582,22	582,22
TOTAL Serviço:						675,50
VALOR:						1.030,24
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						292,07
VALOR COM BDI:						1.322,31

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	82,9900	0,5975
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9500	0,4655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,7100	1,4413
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	161,1900	161,1900
TOTAL Material:						163,6943

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	24,1600	72,0451
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	18,4600	55,0477
TOTAL Mão de Obra:						127,0928
VALOR:						290,79
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						82,44
VALOR COM BDI:						373,23






REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	FORN	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	387,22	322,67
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	26,40	16,45

TOTAL Material: 341,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,33	12,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,55	4,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos 17,42

VALOR: 358,84

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 101,73

VALOR COM BDI: 460,57

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

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63410000	18,4600	48,6255

TOTAL Mão de Obra: 48,6255

VALOR: 48,63

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 13,79

VALOR COM BDI: 62,42

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,5100	76,4610

TOTAL Material: 76,4610

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68980000	18,4600	31,1937

TOTAL Mão de Obra: 31,1937

VALOR: 107,65

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 30,52

VALOR COM BDI: 138,17

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	118,7400	24,9354
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9500	29,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7100	21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		200,8624
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,44900000	24,1600	204,1278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,14480000	18,4600	168,8130
				TOTAL Mão de Obra:		372,9408
				VALOR:		573,80
				ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.35%):		162,67
				VALOR COM BDI:		736,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0500	8,1075
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4100	0,3282
				TOTAL Material:		8,4357
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	19,1000	1,5188
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	24,1600	1,9212
				TOTAL Mão de Obra:		3,4400
				VALOR:		11,88
				ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.35%):		3,37
				VALOR COM BDI:		15,25

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	7,5400	8,6710
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4100	0,3282
				TOTAL Material:		8,9992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06958000	19,1000	1,3290
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06958000	24,1600	1,6811
				TOTAL Mão de Obra:		3,0101
				VALOR:		12,01
				ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.35%):		3,40
				VALOR COM BDI:		15,41

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	69,1500	17,9790
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,9800	19,1760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1000	3,5250
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0100	9,1953
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,6800	14,8356



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		64,7109
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	19,1000	25,6303
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	24,1600	32,4203
TOTAL Mão de Obra:						58,0506
VALOR:						122,76
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						34,80
VALOR COM BDI:						157,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,0100	17,8571
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8571
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	82,9900	70,7656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7100	238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	99,8000	83,4328
TOTAL Material:						392,7584
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	18,4600	110,0954
TOTAL Mão de Obra:						110,0954
VALOR:						520,71
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						147,62
VALOR COM BDI:						668,33

MORADA NOVA - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
252354
Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira - ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
46
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Responsável Técnico da Empresa
José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

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

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

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

BDI = 28,35%

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

MORADA NOVA - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
 Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Representante Legal da Empresa
 F M S Oliveira – ME
 CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
 Francisca Maria da Silva Oliveira
 CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
 Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Responsável Técnico da Empresa
 José Wemenson Rabelo Chaves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 352922CE






REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS

LOCAL: IPAUMIRIM/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

MORADA NOVA - CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 081.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Responsável Técnico da Empresa
José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e as cláusulas e condições previstas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.27.1**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

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

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE.	R\$ 622.068,32

Valor Global da Proposta: **R\$ 622.068,32** (Seiscentos e Vinte e Dois Mil Sessenta e Oito reais e Trinta e Dois centavos).

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 839.946.293-49

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 04 (QUATRO) MESES.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

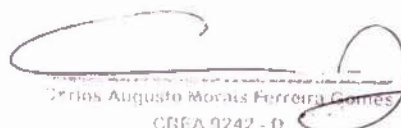
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

BOA VIAGEM (Ceará), 14 de dezembro de 2023.

Atenciosamente.


FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
RG: 308479996 SSP-CE
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal




Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico.



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com




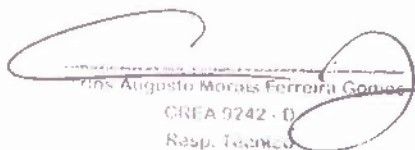
RESUMO DO ORÇAMENTO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de PALMERIM - CE	DATA:	14/11/2023	B:	22.95%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de PALMERIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
	LOCAL:	Sede do Município de PALMERIM - CE	REINRA:	SEM FOM DESIGNAÇÃO	34.44%	1.42%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMERIM - CE	INRA:	DESIGN COM DESIGNAÇÃO	34.44%	1.42%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	2,79%
2	COBERTURA	R\$ 105.658,97	16,99%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.110,67	4,04%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.983,38	12,38%
5	PINTURA	R\$ 122.700,73	19,72%
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.916,68	16,06%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 61.187,27	9,84%
8	PISO	R\$ 42.225,17	6,79%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.589,88	2,02%
10	ESQUADRIAS	R\$ 39.115,14	6,13%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.229,20	0,20%
12	EMBASAMENTO	R\$ 853,41	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 18.125,62	2,91%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 137.395,84 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 484.672,48
		VALOR TOTAL:	R\$ 622.068,32


Seiscentos e vinte e dois Mil Sessenta e Oito reais e Trinta e Dois centavos


 Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.893-49
 Resp legal




 Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREIA 9242 - D
 Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos - localização na Sede do Município de ITAPIPIRANGA - CE	DATA:	14/12/2023
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos - localização na Sede do Município de ITAPIPIRANGA - CE	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	Sede do Município de ITAPIPIRANGA - CE	VERSÃO:	03 - COM DESEMBOLSOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPIRANGA - CE	SINAPI:	030003 COM DESEMBOLSOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 17.372,20
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 13,40	R\$ 16.226,86
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,44	R\$ 317,28
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 21,43	R\$ 826,06
COBERTURA							R\$ 105.658,97
2.1	C2200	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,26	R\$ 65,56	R\$ 83.214,65
2.2	C4496	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 227,69	R\$ 6.363,94
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 - PS	SINAPI	M2	24,60	R\$ 92,21	R\$ 2.268,37
2.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 57,63	R\$ 3.630,69
2.5	92505	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.103,26	R\$ 4.413,04
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 91,56	R\$ 5.768,28
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 25.110,67
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.736,58	R\$ 5.736,58
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 95,60	R\$ 2.868,00
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 53,70	R\$ 644,40
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 18,11	R\$ 2.716,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 9,09	R\$ 209,07
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,91	R\$ 236,73
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 283,66	R\$ 408,78
3.8	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 838,01	R\$ 6.704,08
3.9	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 846,13	R\$ 5.076,78
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0.50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,99	R\$ 307,99
3.11	C3602	MUTIRAO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0.50m)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 167,25	R\$ 501,75
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 76.983,38
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 399,04	R\$ 1.596,16
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 40,17	R\$ 1.004,25
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 31,93	R\$ 9.579,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 101,35	R\$ 20.268,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,67	R\$ 593,40
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 22,42	R\$ 8.968,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 12,50	R\$ 31.250,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 20,59	R\$ 535,34
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 337,36	R\$ 337,36
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,19	R\$ 272,19
4.11	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3,94	R\$ 78,80
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,94	R\$ 694,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,34	R\$ 1.668,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,48	R\$ 140,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José das Santos localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE.	DATA:	14/12/2023	BDI:	25%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José das Santos localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1.00M DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE.	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	04.44%	ME: 41.89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.	PREÇO:	202309	COM DESONERAÇÃO:	04.44%	COM DESONERAÇÃO: 41.89%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	PINTURA						R\$ 122.700,73
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 29,78	R\$ 29.697,93
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 26,95	R\$ 61.796,11
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 29,20	R\$ 30.123,01
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 16,44	R\$ 893,68
6	REVESTIMENTO						R\$ 99.916,68
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BENEFEITA. TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 63,46	R\$ 82.647,77
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 15,31	R\$ 17.269,91
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 61.187,27
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,68	R\$ 50,88	R\$ 61.187,27
8	PISO						R\$ 42.226,17
8.1	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 137,63	R\$ 15.166,83
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 09/2022	SINAPI	M3	23,76	R\$ 993,88	R\$ 23.614,59
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 139,99	R\$ 3.443,75
9	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 12.589,88
9.1	C1069	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 631,92	R\$ 7.709,42
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 138,95	R\$ 90,32
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 80,39	R\$ 90,94
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	98,42	R\$ 80,44	R\$ 4.609,30
10	ESQUÁDRIAS						R\$ 38.116,14
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 616,55	R\$ 6.930,02
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.315,54	R\$ 28.941,88
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 372,52	R\$ 1.877,50
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,80	R\$ 457,17	R\$ 365,74
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 1.229,20
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 62,79	R\$ 213,49
11.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 137,63	R\$ 1.015,71
12	EMBASAMENTO						R\$ 853,41
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	M3	1,19	R\$ 735,70	R\$ 653,41
13	ESTRUTURA						R\$ 18.126,62
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 15,17	R\$ 8.247,47
13.2	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 15,35	R\$ 497,80
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm (UTI) 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 157,24	R\$ 6.686,95
13.4	C0642	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 663,40	R\$ 2.693,40
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 137.396,84	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 484.672,48	
VALOR TOTAL:						R\$ 622.068,32	

F

Seiscentos e Vinte e Dois Mil Sessenta e Oito reais e Trinta e Dois centavos

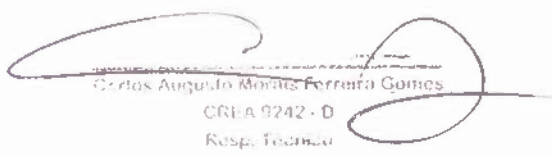
Comprovação
817A
FLS. 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE.	DATA:	14/12/2023	8D:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE.	FONTE:	VERBA	HORA:	MES RES	
	LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE.	EMPRESA:	COM DESONERAÇÃO	54,24%	41,25%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.	SNAP:	COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,34%	10/2023
			Preço unitário:	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Resp legal:



Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242-D
Resp. Técnico




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José de S. Santos, localizada na cidade do Município de IPUMIRIM - CE		
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José de S. Santos, localizada na cidade do Município de IPUMIRIM - CE		
LOCAL:	Sede do Município de IPUMIRIM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUMIRIM - CE		
DATA: 14/12/2013		VERSÃO:	BDI: 28,3%
FONTE:	SERVIDOR:	HORA:	ME:
SEM VALOR	00% COM VALOR	50,00%	47,40%
SINJUP	200,00% COM VALOR	50,00%	47,40%
Comprovação	PROJEÇÃO	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	100,00 % R\$ 17.372,20				100,00 % R\$ 17.372,20
2	COBERTURA	R\$ 105.658,97	100,00 % R\$ 105.658,97				100,00 % R\$ 105.658,97
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 25.110,67		100,00 % R\$ 25.110,67			100,00 % R\$ 25.110,67
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.983,38			100,00 % R\$ 76.983,38		100,00 % R\$ 76.983,38
5	PINTURA	R\$ 122.700,73			100,00 % R\$ 122.700,73		100,00 % R\$ 122.700,73
6	REVESTIMENTO	R\$ 99.916,68		50,00 % R\$ 49.958,34	50,00 % R\$ 49.958,34		100,00 % R\$ 99.916,68
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 61.187,27	100,00 % R\$ 61.187,27				100,00 % R\$ 61.187,27
8	PISO	R\$ 42.225,17				100,00 % R\$ 42.225,17	100,00 % R\$ 42.225,17
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.589,88			100,00 % R\$ 12.589,88		100,00 % R\$ 12.589,88
10	ESQUADRIAS	R\$ 38.115,14		30,00 % R\$ 11.434,54	70,00 % R\$ 26.680,60		100,00 % R\$ 38.115,14
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.229,20			100,00 % R\$ 1.229,20		100,00 % R\$ 1.229,20
12	EMBASAMENTO	R\$ 653,41			100,00 % R\$ 653,41		100,00 % R\$ 653,41
13	ESTRUTURA	R\$ 18.125,62				100,00 % R\$ 18.125,62	100,00 % R\$ 18.125,62
		R\$ 622.068,32	R\$ 184.218,44	R\$ 86.503,55	R\$ 290.995,54	R\$ 60.350,79	R\$ 622.068,32
			R\$ 184.218,44	R\$ 270.721,59	R\$ 561.717,53	R\$ 622.068,32	

F-


(R)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria Jose de Santos localizado na sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria Jose de Santos localizado na sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VIGÊNCIA:	HORA:	MEB:
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	SEU PA	DOB + COM + RESCISÃO	84.42%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	EMPRE	RESCISÃO + DESV. RAÇÃO	84.42%	47.48%
		Empreiteira	TRUENY	0,00%	0,00%



Francisco Milton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.846.243-49
 Resp legal


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242-D
 Resp. Técnico



(R)



Contribuição de Imposto de Renda
 FLS. 8130
 AT

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2023	BDI:	35%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	128 150M DESONERACÃO
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DIAPY:	30039910M DESONERACÃO	HORA:	04,44% 01,45% 102,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DIAPY2:	30039910M DESONERACÃO	DIAPY3:	04,44% 01,45% 102,00%

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4600	R\$ 9,8760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,4040
VALOR:						R\$ 20,60

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 51,08

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2'x1'	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3000	R\$ 22,0500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7000	R\$ 34,1810
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7500	R\$ 2,0100
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000

[Handwritten Signature]
 (R)

Comissão de Licitação
 FLS. 8131
 AT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos localizada na Sede do Município de Itaipava - RJ
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos localizada na Sede do Município de Itaipava - RJ
LOCAL:	Sede do Município de Itaipava - RJ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - RJ
DATA:	14/12/2023
BDI:	22%
FONTE:	VERBAO
SEINFRA:	100% COM DESONERAÇÃO 14,44% 47,20% 10/2023
SINAPI:	20,00% COM DESONERAÇÃO 14,44% 47,20% 10/2023
Preço Base:	13.989,00
Valor:	17.266,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 90,1420
VALOR:					R\$ 177,40

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 (0,137 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\$ 18,75	R\$ 0,69
00038238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO REGUA DE 20 CM ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 26,06	R\$ 27,00
00039443 PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,01340000	R\$ 0,33	R\$ 0,73
00049547 PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE FLANGEADO 4,2 MM X 18 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 36,93	R\$ 0,45
00040552 PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABECA CHATA FENDA SIMPLES 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 63,32	R\$ 2,12
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,81	R\$ 3,44
00039427 PERFIL CANALETA FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,45	R\$ 26,42
TOTAL Material					R\$ 33,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,99
VALOR:					R\$ 71,84

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 Quota 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	0,00540000	R\$ 19,90	R\$ 0,11
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 Quota Horário					R\$ 0,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO COMUM ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 250,64	R\$ 1,75
00043063 PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,53	R\$ 36,96
TOTAL Material					R\$ 18,71

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,35%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade MARIA JOSÉ dos Santos, localizada na sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	025.1 COM DESONERAÇÃO	54.44%	4	10000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	025.309 COM DESONERAÇÃO	54.44%	4TAMB	10000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,32	R\$ 3,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 18,62	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,57
VALOR:						R\$ 44,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,90	R\$ 131,45
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 41,13	R\$ 9,62
00040596	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	KG	61,58000000	R\$ 8,32	R\$ 512,17
TOTAL Material						R\$ 653,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 18,32	R\$ 26,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	R\$ 18,62	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,18	R\$ 174,18
TOTAL Serviço						R\$ 174,18
VALOR:						R\$ 859,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,98	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,12	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,87	R\$ 7,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16800000	R\$ 51,10	R\$ 59,58
TOTAL Material						R\$ 67,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
99323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,90	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,97

8/13/23
 CONTINUA
 FLS. 1

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José das Sardas localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2023	BD:	2023-05
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José das Sardas localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.000
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	529.1000 COM DESONERAÇÃO	MOB:	54.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	2023000 COM DESONERAÇÃO	MED:	41.50%
		SEINFRA:		CONC:	4.00%

VALOR:	R\$ 71.34
--------	-----------

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	R\$ 98.9900	R\$ 147.6931
12296 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 57.5600	R\$ 172.6800
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5636)	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 15.5900	R\$ 36.9500
TOTAL Material					R\$ 347.3231

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 36.9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36.9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1/2 B)	SEINFRA	M2	10.05000000	R\$ 92.6700	R\$ 929.8335
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12.92000000	R\$ 108.2600	R\$ 1.398.7192
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	41.56000000	R\$ 11.8200	R\$ 494.7852
C0838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.29000000	R\$ 464.9900	R\$ 134.8442
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.65000000	R\$ 495.3100	R\$ 322.0514
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1.50m	SEINFRA	M3	14.24000000	R\$ 48.9200	R\$ 696.6206
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA P.FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1.84000000	R\$ 77.2200	R\$ 142.0848
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11.00000000	R\$ 25.7400	R\$ 283.1400
TOTAL Serviço					R\$ 4.079.0331

VALOR:	R\$ 4.469.48
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5636)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 40.7300	R\$ 41.1373
TOTAL Material					R\$ 41.1373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 19.1000	R\$ 11.4600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 23.4800	R\$ 14.0880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.5480

VALOR:	R\$ 66.69
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	R\$ 62.4100	R\$ 1.5603
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 60.1000	R\$ 2.4040
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5636)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 15.5600	R\$ 15.7358
TOTAL Material					R\$ 19.7001

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

(R) [Handwritten signature]

Comissão
FLS. 8134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	23,20%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	100,00% DESONERACAO	34,44%	47,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	200,00% COM DESONERACAO	34,44%	47,25%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2066
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 41,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 82,4100	R\$ 0,4367
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00530000	R\$ 60,1000	R\$ 0,0180
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4300	R\$ 6,5143
TOTAL Material					R\$ 6,8790	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5354	
VALOR:					R\$ 14,11	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 82,4100	R\$ 0,4369
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,1000	R\$ 0,6611
TOTAL Material					R\$ 3,2480	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8322	
VALOR:					R\$ 7,08	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 82,4100	R\$ 6,2410
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3000	R\$ 34,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	2,15000000	R\$ 60,1000	R\$ 130,1500
TOTAL Material					R\$ 170,6910	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9224	
VALOR:					R\$ 61,48	

(R)

Comissão de Fiscalização
8135
FLS. 12

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	17/07/2023	BDI:	35%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.100M DESTINAÇÃO
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	ORÇ:	202309.001.000000.0000	HORA:	12.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	ORÇ:	202309.001.000000.0000	PREÇO:	12.000

C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,4800	R\$ 39,4196
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,2800	R\$ 1,4652
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 82,3300	R\$ 2,7169
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,9900	R\$ 3,9596
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,4100	R\$ 14,1640
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,5800	R\$ 1,5096
					TOTAL Material:	R\$ 74,6748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,6048

VALOR: R\$ 221,18

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,6800	R\$ 233,6800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,7200	R\$ 256,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2500	R\$ 22,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3360
11878	PARAFUSO CROMADO P FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3800	R\$ 36,3800
					TOTAL Material:	R\$ 607,7460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600

[Handwritten signature]

VALOR: R\$ 652,91

C1618 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,2500	R\$ 44,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,0200	R\$ 196,0200

[Handwritten 'R' mark]

Comprovação
FLS. 836
RET

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José das Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2021	BDI:	13,38%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José das Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	005 - COM DESONERACÃO
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	HORA:	04:45h	METRO:	27,48h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DIÁRIO:	202009 COM DESONERACÃO	DIÁRIO:	04:45h
					100000

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,1100	R\$ 102,1100
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,1800	R\$ 97,1800
					TOTAL Material	R\$ 399,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 140,5140
					VALOR	R\$ 659,24

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\$ 117,7900	R\$ 2,1202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50m) CUBA (0,45x0,36x0,15m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,5300	R\$ 100,5300
17603	SIFÃO PVC MULT. USO (PIAS, TANQUES, LAVATORIOS)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4800	R\$ 17,4800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7800	R\$ 46,7800
18286	VALVULA PVC PI COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5100
					TOTAL Material	R\$ 176,0277

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\$ 239,96

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\$ 117,7900	R\$ 2,1202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
16116	PIA DE COZINHA DE CIMENTO 1,20x0,50m (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5000	R\$ 44,5000
16120	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9300	R\$ 12,9300
					TOTAL Material	R\$ 61,9952

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 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,9136
					TOTAL Serviço	R\$ 1,9136

R

Comissão de Licitação
 FLS: 8137
 [Assinatura]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos - localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2023	BDI:	125,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos - localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	125 - COM DESEMPENHO
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	HORA:	24,44%	MES:	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	DIÁRIO:	20,00%	PROJEÇÃO:	10,00%

VALOR:	R\$ 130,31
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1000	R\$ 33,1000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,5600	R\$ 110,5600
TOTAL Material					R\$ 224,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 310,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Material					R\$ 18,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 31,30

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,5236
TOTAL Material					R\$ 17,5236

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3525
VALOR:					R\$ 24,88

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 62,1400	R\$ 63,3828
TOTAL Material					R\$ 63,3828

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(R)

8138
FLS. 1

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	11/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRICO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	2011 COM DESONERAÇÃO	24,14%	47,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	24,14%	47,14%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 78,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,5800
					TOTAL Material	R\$ 10,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,5425
					VALOR:	R\$ 23,12

C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
					TOTAL Material	R\$ 2,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,2800
					VALOR:	R\$ 17,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,1208
					TOTAL Material	R\$ 4,1208
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,6225
					VALOR:	R\$ 9,74


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\$ 2,36	R\$ 2,36
					TOTAL Material	R\$ 2,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(R)

COMISSÃO FLS. 8139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE.	DATA:	11/07/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE.	SEINFRA:	003 103M DESONERACAO	34,42%	4 148h	100000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.	STAFI:	02009 COM DESONERACAO	34,42%	4 148h	100000

86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,24	R\$ 5,88
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,72	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 583,82	R\$ 0,51
TOTAL Serviço					R\$ 0,51	

VALOR: R\$ 16,04

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 75V, 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9200	R\$ 1,0920
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material					R\$ 85,0430	

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\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,9000	

VALOR: R\$ 202,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P. BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P. BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400
10195	BARRAMENTO TERRA P. BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1000	R\$ 33,1000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3300	R\$ 46,3300
TOTAL Materiais					R\$ 160,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500	

[Assinatura]

VALOR: R\$ 212,07

(R)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2022	BDI:	22,5%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO:	1.000.000.000
	LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	8444h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	3124h

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10079050	R\$ 20,24	R\$ 2,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04247572	R\$ 24,72	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,07
VALOR:					R\$ 3,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0812
TOTAL Material					R\$ 1,0812

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 5,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7442
TOTAL Material					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 6,99

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2P/10S	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
TOTAL Material					R\$ 4,2100

Mão de Obra	FORNTE	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





WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2023	BD:	20/10/23
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSO	HORA:	12
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	100% COM DESONERAÇÃO	4.44%	1.77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	100% COM DESONERAÇÃO	84.44%	4.44%

VALOR:	R\$ 18.29
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.10000000	R\$ 0.70	R\$ 0.07
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1.55184000	R\$ 3.75	R\$ 5.81
TOTAL Material:						R\$ 5.88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.57100000	R\$ 25.66	R\$ 14.65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14300000	R\$ 18.62	R\$ 2.66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17.31

VALOR:	R\$ 25.20
--------	-----------

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SEIADOR PARA PINTURA (LATEX)	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11.9000	R\$ 1.4280
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 17.9500	R\$ 3.0515
TOTAL Material:						R\$ 4.6520

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 24.1800	R\$ 9.6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.3570

VALOR:	R\$ 21.00
--------	-----------

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 19.9900	R\$ 0.9995
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 12.5900	R\$ 1.5108
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 21.8700	R\$ 3.7179
TOTAL Material:						R\$ 6.4007

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 24.1800	R\$ 9.6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.3570

VALOR:	R\$ 22.75
--------	-----------

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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPALMIRIM - CE	DATA:	14/12/2023	BDI:	28,95%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPALMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1.00M DESENERGACAO
	LOCAL:	Sede do Município de IPALMIRIM - CE	SINAPI:	2020M.00M DESENERGACAO	MORA:	58,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE	SINAPI:	2020M.00M DESENERGACAO	MES:	47,45%
			SINAPI:	2020M.00M DESENERGACAO	PER:	10,20%

11347	LIXA PARA MADEIRA-MASSA	SEINFRA	UN	6.40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630
					TOTAL Material	R\$ 1,7390

Mão de Obra		FONTE	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\$ 12,61
--	--	--	--	--	--------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 954,6400	R\$ 23,8660
					TOTAL Serviço	R\$ 23,8660

					VALOR	R\$ 49,44
--	--	--	--	--	--------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 98,9500	R\$ 0,6929
					TOTAL Material	R\$ 2,3729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,2930

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 17,9100	R\$ 35,8200
					TOTAL Material	R\$ 35,8200

Mão de Obra		FONTE	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\$ 39,64
--	--	--	--	--	--------------	------------------

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



Comprovante
FLS. 8143
[Assinatura]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPALMIRIM - CE	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPALMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021100M DESONERAÇÃO
LOCAL:	Sede do Município de IPALMIRIM - CE	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE	MESES:	47,48%	MES:	10,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,9500	R\$ 75,8450
TOTAL Material					R\$ 75,8450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 107,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02120000	R\$ 7,94	R\$ 0,16
00005060 PREGO DE AÇO SÓLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20040000	R\$ 14,25	R\$ 2,85
00004509 SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,88	R\$ 18,37
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,05	R\$ 10,12
TOTAL Material					R\$ 32,90

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) + PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 496,17	R\$ 611,03
TOTAL Serviço					R\$ 611,03
VALOR:					R\$ 774,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,1520
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,1520

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03060000	R\$ 117,7600	R\$ 3,5337
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7000	R\$ 1,9700
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,66000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6620
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UH	0,10000000	R\$ 44,4300	R\$ 4,4430
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UH	0,05000000	R\$ 45,2100	R\$ 2,2605
11316 JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material					R\$ 44,7882

[Assinatura]

Comprova
FLS. 8444

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de ITAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2023	BDI:	28,3%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de ITAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.11004 DESONERACAO
LOCAL:	Sede do Município de ITAUMIRIM - CE	HORA:	54,4%	MES:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUMIRIM - CE	SERVE:	20309 COM DESONERACAO	VAL:	1609,1

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24.1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24.1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66.7800
VALOR:					R\$ 109,07

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117.7900
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 423.2500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0.7000
TOTAL Material					R\$ 541.7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24.1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42.6200
VALOR:					R\$ 492,34

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82.3300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0.9500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0.7000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0.5200
TOTAL Material					R\$ 83.9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24.1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42.6200
VALOR:					R\$ 108,26

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62.6200
VALOR:					R\$ 62,63

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

R



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA:	BDI:	
DESCRICAÇÃO: Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	DES:
LOCAL: Sede do Município de IPAUMIRIM - CE		SEINFRA:	DESIGNAÇÃO:	PREÇO:	UNID:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		SEINFRA:	DESIGNAÇÃO:	PREÇO:	UNID:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,3300	R\$ 1,2350
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material						R\$ 17,8370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,7900	R\$ 0,1179
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,9200	R\$ 442,9200
TOTAL Material						R\$ 443,1429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,7270
VALOR:						R\$ 480,37

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,89416585	R\$ 46,4600	R\$ 88,0029
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,94718942	R\$ 578,5800	R\$ 548,0249
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,9300	R\$ 388,9300
TOTAL Serviço						R\$ 1.024,9578
VALOR:						R\$ 1.024,96

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,3300	R\$ 0,5928
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 159,9000	R\$ 159,9000
TOTAL Material						R\$ 162,9993



Comissão 8116
FLS. 11
A

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2019	BDI:	12,35%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FUNTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	100% COM DESONERÇÃO	84,42%	47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	100% COM DESONERÇÃO	84,42%	47,42%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 290,24

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	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\$ 384,10	R\$ 320,07
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CASECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	9,30000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,19	R\$ 16,32
TOTAL Material					R\$ 338,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,68
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,92	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,66
VALOR:					R\$ 356,19

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

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


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,7900	R\$ 24,7359
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081 TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material					R\$ 198,0034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 573,20

R

Comissão
FLS. _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPAUMIPIM - CE.	DATA:	14/12/2023	BDI:	15%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de IPAUMIPIM - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1231 COM DESGERRAÇÃO
	LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIPIM - CE.	SINAFI:	002309 COM DESGERRAÇÃO	HORA:	84,44% 21,44% 100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIPIM - CE.				

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9900	R\$ 8,0385
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
TOTAL Material						R\$ 8,3641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,82

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\$ 7,4800	R\$ 8,6020
10103	ARAME RECOZIDO N 15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
TOTAL Material						R\$ 8,9276
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 11,96

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,6000	R\$ 17,8360
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8500	R\$ 19,0200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9900	R\$ 3,4975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9600	R\$ 9,1188
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5800	R\$ 14,7186
TOTAL Material						R\$ 54,1909
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\$ 122,59

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\$ 25,1400	R\$ 17,9500

(R)

8118
FLS.
AT

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos localizada na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/12/2023	BD:	20-2023
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos localizada na sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 VIGIM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	STATUS:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	REF:	19/0023	MÍ:	47,48%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17.9800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	R\$ 82,3300	R\$ 22,2291
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M2	0,83600000	R\$ 98,9900	R\$ 82,7556
TOTAL Material					R\$ 388,1897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,8800

VALOR: R\$ 516,87


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Resp legal


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



(R)

8/15/2023
 FLS
 Contribuição Social

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos - localizado na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	DATA:	14/10/2023
DESCRIÇÃO:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos - localizado na Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	BDI:	28,35%
LOCAL:	Sede do Município de IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SENAPRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	VERSÃO:	001 - COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF:	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,50%
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%

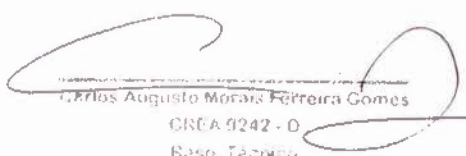
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,48%	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%


 Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 839.945.293-49
 Resp. legal


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CRCB 9242 - O
 Resp. Técnico



