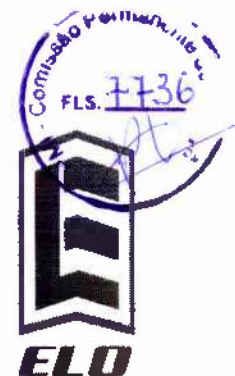


DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

LOCAL: IPAUMIRIM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB, RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	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	100,00%	612.592,74
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	612.592,74

Seiscentos e Doze Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Quatro centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO: (4) QUATRO MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

E-MAILS: ELO_CE@YAHOO.COM - **CONTATOS:** (88) 3511-9795 – COMERCIAL (83) 99859-4434 – TIM

• ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

• DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

• DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

(R)

gd

ALLAN WATSON QUEIROGA GOMES DE ALBUQUERQUE
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
CPF: nº 039.682.621-50

J. DO NORTE CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.944,31
2	COBERTURA	103.345,19
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.734,03
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.011,47
5	PINTURA	120.403,50
6	REVESTIMENTO	97.644,73
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	60.427,75
8	PISO	41.575,13
9	PAREDES E PAINES	12.403,53
10	ESQUADRIAS	38.609,10
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.264,10
12	EMBASAMENTO	836,13
13	ESTRUTURA	17.841,67
	VALOR BDI TOTAL:	135.323,75
	VALOR ORÇAMENTO:	477.268,09
	VALOR TOTAL:	612.592,74

Seiscentos e Doze Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Quatro centavos


ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
CPI: nº 039.602.624-30

J. DO NORTE-CE


MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPI: 131.582.014-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.944,31
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	13,07	15.827,25
1.2	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	25,79	309,48
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	20,90	807,58
2	COBERTURA						103.345,19
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	63,98	81.209,17
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	223,59	6.249,34
2.3	98116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF. 08/2023 PS	SINAPI	M2	24,60	91,03	2.239,34
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	56,91	3.585,33
2.5	92806	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	1.089,34	4.357,36
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇÓALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF. 07/2019	SINAPI	M2	63,00	90,56	5.704,65
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						24.734,03
3.1	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMICOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.631,22	5.631,22
3.2	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	84,24	2.527,20
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	52,74	632,88
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	180,00	17,83	2.674,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	8,92	205,16
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	77,88	233,64
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	278,12	400,49
3.8	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	827,90	6.623,20
3.9	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	834,89	5.009,34
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	303,82	303,82
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50m)	SEINFRA	UN	3,00	164,26	492,78
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						76.011,47
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	393,33	1.573,32
4.2	C1038	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	39,52	988,00
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	31,46	9.438,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	100,01	20.002,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	29,14	582,80
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	21,90	8.760,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	12,27	30.675,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	UN	26,00	20,14	523,64
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	330,60	330,60
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	268,43	268,43
4.11	103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	SINAPI	UN	20,00	20,81	416,20
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	6,79	679,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	8,18	1.636,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,08	138,48
5	PINTURA						120.403,50
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF. 05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	29,14	29.255,39
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	28,36	60.433,46
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	28,60	29.504,05
5.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTÉ 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,36	22,27	1.210,60
6	REVESTIMENTO						97.844,75
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	82,01	80.759,34

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D
 CPF: nº 039.682.628-50

I DO NORTE - CE

MARIA DAS GRAÇAS SOUZEIRA GOMES
 CPF: 131.582.011-53 - Auxiliar Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	14,97	16.865,41
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						60.477,75
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	50,29	60.477,75
8	PISO						41.575,13
8.1	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	135,63	14.946,43
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	978,51	23.249,40
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	137,37	3.379,30
9	PAREDES E PAINES						12.403,53
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	624,24	7.615,73
9.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	136,50	88,73
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	78,37	88,56
9.4	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	78,92	4.610,51
10	ESQUADRIAS						38.609,10
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	609,59	6.851,78
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	1.343,16	29.548,52
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	366,29	1.848,10
10.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	0,80	452,11	361,69
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.764,10
11.1	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFEITO DN 150 À 250mm	SEINFRA	UN	3,40	224,46	763,23
11.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,36	135,63	1.000,99
12	EMBASAMENTO						836,13
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	722,53	836,13
13	ESTRUTURA						17.841,67
13.1	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,87	14,85	8.127,87
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	15,12	490,34
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	42,50	154,64	6.572,20
13.4	C0642	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	653,02	2.651,26
						VALOR BDI TOTAL:	135.323,75
						VALOR ORÇAMENTO:	477.268,99
						VALOR TOTAL:	612.592,74

Seiscentos e Doze Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Quatro centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº: 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-30

J. DO NORTE-CE

MÁRIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Hospital e Maternidade Maria Jose dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.944,31	100,00%				100,00%
			16.944,31				16.944,31
2	COBERTURA	103.345,19	100,00%				100,00%
			103.345,19				103.345,19
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	24.734,03		100,00%			100,00%
				24.734,03			24.734,03
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.011,47			100,00%		100,00%
					76.011,47		76.011,47
5	PINTURA	120.403,50			100,00%		100,00%
					120.403,50		120.403,50
6	REVESTIMENTO	97.644,75		50,00%	50,00%		100,00%
				48.822,38	48.822,37		97.644,75
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	60.477,75	100,00%				100,00%
			60.477,75				60.477,75
8	PISO	41.575,13				100,00%	100,00%
						41.575,13	41.575,13
9	PAREDES E PAINÉIS	12.403,53			100,00%		100,00%
					12.403,53		12.403,53
10	ESQUADRIAS	38.609,10		30,00%	70,00%		100,00%
				11.582,73	27.026,37		38.609,10
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.764,18			100,00%		100,00%
					1.764,18		1.764,18
12	EMBASAMENTO	838,13			100,00%		100,00%
					838,13		838,13
13	ESTRUTURA	17.841,67				100,00%	100,00%
						17.841,67	17.841,67
		612.592,74	180.767,25	85.139,14	287.269,55	59.416,80	612.592,74
			180.767,25	265.906,39	553.175,94	612.592,74	

(R)

B/O

ALLAN WATSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREM Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.614-50

J. DO MORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 Titular: Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

Impostos		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

AILAN WADSON QUEIROZ GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-00

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



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		45,36	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	6,09
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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PC 38423/D
 CPF: nº 039.682.674-50

J. DO NORTE - CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.502.014-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



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	Fenados	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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PO 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,046750000	24,1600	1,1778
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,487500000	18,4600	8,9993
TOTAL Mão de Obra:						10,1771
VALOR:						10,18

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,195000000	23,4800	4,5788
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,195000000	24,1600	4,7112
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,586000000	18,4600	10,7991
TOTAL Mão de Obra:						20,0891
VALOR:						20,09

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,078000000	24,1800	1,8843
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,780000000	18,4600	14,3988
TOTAL Mão de Obra:						16,2831
VALOR:						16,28

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000000	0,6900	4,1400
TOTAL Material:						4,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,072500000	24,1800	25,9116
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,072500000	18,4600	19,7984
TOTAL Mão de Obra:						45,7100
VALOR:						49,85

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	0,018000000	118,5900	2,0988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,350000000	0,6900	2,3115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,750000000	0,3500	0,2625
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50m) C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000000	99,5100	99,5100
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,000000000	17,3100	17,3100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000000	46,3000	46,3000
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,000000000	6,4400	6,4400
TOTAL Material:						174,2328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,462500000	24,1600	35,3340
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,462500000	18,4600	26,9978
TOTAL Mão de Obra:						62,3318
VALOR:						236,56

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Trêmor Admstratvdores

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	116,5900	2,0988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,6900	2,3115
15119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1100	44,1100
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
TOTAL Material:					61,3201	

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68125000	24,1600	64,7790
TOTAL Mão de Obra:					64,7790	

Serviço						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	11,7800	1,8848
TOTAL Serviço:					1,8848	
VALOR:					127,98	

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2900	40,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6300	39,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7600	32,7600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	109,4300	109,4300
TOTAL Material:					222,1100	

Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	19,1000	37,2450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	24,1500	47,0925
TOTAL Mão de Obra:					84,3375	
VALOR:					306,45	

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1400	18,1400
TOTAL Material:					18,1400	
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	19,1000	5,5858
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	24,1500	7,0639
TOTAL Mão de Obra:					12,6497	
VALOR:					30,79	

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,0000	17,3400
TOTAL Material:					17,3400	
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16575000	19,1000	3,1658
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16575000	24,1500	4,0029
TOTAL Mão de Obra:					7,1687	
VALOR:					24,51	

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 16 38423/B
 CPF: nº 039.682.624-04

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377		CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,02000000	61,5100	62,7402
TOTAL Material:						62,7402
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35100000	19,1000	6,7041
12312		ELETRICISTA	H	0,35100000	24,1500	8,4767
TOTAL Mão de Obra:						15,1808
VALOR:						77,92

C2454 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	10,4700	10,4700
TOTAL Material:						10,4700
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28275000	19,1000	5,4009
12312		ELETRICISTA	H	0,28275000	24,1500	6,8264
TOTAL Mão de Obra:						12,2273
VALOR:						22,70

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084		ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	2,1600	2,1600
TOTAL Material:						2,1600
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,76000000	19,1000	14,5960
TOTAL Mão de Obra:						14,5960
VALOR:						17,06

C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174		FIO ISOLADO EM PVC 6 00MM2 - 750V	M	1,02000000	4,0000	4,0980
TOTAL Material:						4,0980
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12675000	19,1000	2,4209
12312		ELETRICISTA	H	0,12675000	24,1500	3,0610
TOTAL Mão de Obra:						5,4819
VALOR:						9,58

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL Material:						2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	19,73	5,74
69264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	24,10	7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,75
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89529		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00090000	673,63	0,60

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 038423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

I, DO NORTE - CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.914-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	0,68
VALOR:	15,89

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0000	24,7200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9200	10,9200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,8100	1,0810
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,4600	13,3800
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1200	24,1200
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
TOTAL Material:						86,8810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	19,1000	55,6675
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	24,1500	70,6388
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,43750000	18,4800	44,9963
TOTAL Mão de Obra:						171,3026
VALOR:						257,56

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2900	40,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6300	39,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7600	32,7600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8600	45,8600
TOTAL Material:						168,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	19,1000	22,3470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	24,1500	28,2555
TOTAL Mão de Obra:						50,6025
VALOR:						209,14

103784 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,73	7,30
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	24,10	8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,21
VALOR:						16,21

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0500	1,0710
TOTAL Material:						1,0710
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	19,1000	1,8623

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPT: nº 039.682.624-10

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPT: 133.582.014-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	24.1500	2.3546
					TOTAL Mão de Obra:	4.2159
					VALOR:	5,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,7340	
					TOTAL Material:	1,7340
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	2,0485	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	2,5901	
					TOTAL Mão de Obra:	4,6386
					VALOR:	6,37

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	
					TOTAL Material:	9,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20475000	3,9107	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20475000	4,9447	
					TOTAL Mão de Obra:	8,8554
					VALOR:	17,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,06	
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	5,75	
					TOTAL Material:	5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	14,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,59	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,89
					VALOR:	22,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4136	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1700	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,0192	
					TOTAL Material:	4,6028
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	6,5179	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	9,4224	
					TOTAL Mão de Obra:	15,9403
					VALOR:	20,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ALLAN WILSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 191.38423/D
 CPF: nº 039.682.624-00

I. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ÁGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,7800	0,9890
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,4600	1,4952
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6800	0,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8500	3,6805
TOTAL Material:					6,3347	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	19,1000	6,5178
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	24,1600	9,4224
TOTAL Mão de Obra:					15,9403	
VALOR:					22,28	

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6800	0,3400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLÉO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,0700	3,1815
TOTAL Material:					3,5215	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	19,1000	5,5858
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	24,1600	8,2448
TOTAL Mão de Obra:					13,8306	
VALOR:					17,35	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	24,1600	14,1336
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	18,4600	10,7991
TOTAL Mão de Obra:					24,9327	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	934,9900	23,3748
TOTAL Serviço:					23,3748	
VALOR:					48,31	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,6900	1,6560
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	97,9900	0,6859
TOTAL Material:					2,3419	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	24,1600	4,7112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24960000	18,4600	4,6076
TOTAL Mão de Obra:					9,3188	
VALOR:					11,66	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	17,7300	35,4600
TOTAL Material:					35,4600	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19500000	19,1000	3,7245

(R)

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-10

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	3.7248
VALOR:	39,18

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,19000000	68,2500	75,0750
TOTAL Material:						75,0750
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	18,4600	30,5975
TOTAL Mão de Obra:						30,5975
VALOR:						105,67

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,86	0,16
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,08	4,21
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,82	18,18
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,01	10,02
TOTAL Material:						32,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62660000	23,50	38,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,84	33,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,17	55,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						127,21

Serviço						
		FORNTE	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	489,33	602,60
TOTAL Serviço:						602,60
VALOR:						762,38

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	1,3700	1,0950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0950

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	116,5900	3,4977
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,5000	1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6800	18,3402
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,9800	4,3980
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,7500	2,2375
11315	JUNTA PLASTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6000	4,0000
TOTAL Material:						44,2934

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48750000	24,1800	11,7760
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	24,1800	28,2672
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	18,4600	21,5982
TOTAL Mão de Obra:						61,6414

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

I. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 107,03

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	116,5900	0,9327
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,9600	418,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,6900	2,2080
TOTAL Material:						422,1007
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	24,1600	28,2672
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	18,4600	35,9970
TOTAL Mão de Obra:						64,2642
VALOR:						486,36

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	81,4900	3,3655
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6900	4,2711
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5200	24,4400
TOTAL Material:						37,8952
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48250000	24,1600	35,9340
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,79400000	18,4600	33,1172
TOTAL Mão de Obra:						69,0512
VALOR:						106,95

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28250000	24,1600	7,0688
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,92500000	18,4600	53,9955
TOTAL Mão de Obra:						61,0643
VALOR:						61,06

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	81,4900	1,2224
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6900	1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:						17,7758
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	24,1600	23,6580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09200000	18,4600	20,1583
TOTAL Mão de Obra:						43,8163
VALOR:						61,49

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 939.682.524-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
 LOCAL: IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	116,5900	0,1165
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (F=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	438,4200	438,4200
TOTAL Material:						438,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97500000	24,1600	23,5650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	24,1600	8,2446
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24375000	18,4600	4,4998
TOTAL Mão de Obra:					36,3094	
VALOR:					474,94	

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA (L= 5 cm (1 FACE))	SEINFRA	CJ	2,00000000	45,9000	91,8000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	571,5400	571,5400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	383,3400	383,3400
TOTAL Serviço:					1.046,6800	
VALOR:					1.946,48	

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	81,4900	0,5867
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9400	0,4608
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,6900	1,4007
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	158,2700	158,2700
TOTAL Material:					160,7182	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	24,1600	70,6680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,92500000	18,4600	53,6955
TOTAL Mão de Obra:					124,3635	
VALOR:					285,38	

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	380,20	316,82
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,93	16,16
TOTAL Material:					335,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,84	12,37
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,17	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,07	
VALOR:					352,25	

C2754 RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 A 250mm (UN)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO MONTE, CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.882.014-83 - Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,4900
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	77,5200
10737	ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	0,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,3700
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12302	DISCO DE DESBASTE 114° DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	23,1900
TOTAL Material:					2,3190
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUĐANTE	SEINFRA	H	2,92500000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					124,5465
VALOR:					174,90

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	116,5900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200
TOTAL Material:					197,1374
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12364	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,97000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					566,8122
VALOR:					662,94

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,3200
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1200
TOTAL Material:					3,2804
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUĐANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					3,3740
VALOR:					11,65

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1200
TOTAL Material:					8,9324
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUĐANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					7,9529
VALOR:					11,78

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUĐANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					7,9529
VALOR:					11,78

(R)

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.462.424-00

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.882.814-53 Titular Administradora

DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	67,9000	17,6540
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,6900	18,8280
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8500	3,4625
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,83000000	5,9000	9,0270
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,4500	14,5665
TOTAL Material:						63,5780
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31825000	19,1000	25,1404
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31825000	24,1600	31,8006
TOTAL Mão de Obra:						66,9410
VALOR:						120,49

C0842 CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,5700	17,5430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,5430

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	81,4900	69,4969
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,6300	211,8400
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	97,9900	81,9196
TOTAL Material:						383,2461

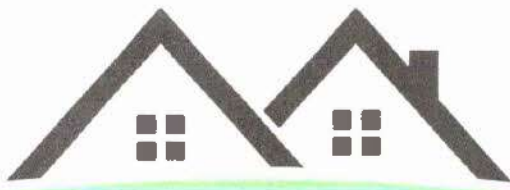
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	18,4600	107,9910
TOTAL Mão de Obra:						107,9910
VALOR:						506,78

(R) *[Handwritten signature]*

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 0138423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

I. DO MONTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



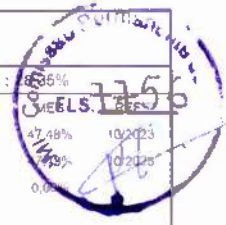
**RFA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EMPREENDIMENTOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMRIM-
CE
PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº.2023.11.27.1
PROPONENTE R F A CONSTRUÇÕES,
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,
CNPJ Nº26.665.072/0001- 41**

(R) [Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023	BDI : 8,36%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SENFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composicao	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.152,06	2,80%
2	COBERTURA	R\$ 104.076,20	16,97%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 24.752,93	4,04%
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 75.919,02	12,38%
5	PINTURA	R\$ 121.195,72	19,76%
6	REVESTIMENTO	R\$ 98.597,10	16,08%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 60.261,28	9,82%
8	PISO	R\$ 41.549,99	6,77%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.412,98	2,02%
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.505,40	6,11%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.211,85	0,20%
12	EMBASAMENTO	R\$ 842,42	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 17.875,93	2,91%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 135.476,05	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 477.876,83	
VALOR TOTAL:		R\$ 613.352,88	

Seiscentos e Treze Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 08/12/2023 **BDI:** 28,35%

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

SEINFRA: 202309 COM/DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI: Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 10,31	R\$ 2,92	R\$ 13,23	R\$ 16.021,00
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,35	R\$ 5,77	R\$ 26,12	R\$ 313,44
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 16,49	R\$ 4,67	R\$ 21,16	R\$ 817,62
2	COBERTURA								
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 50,43	R\$ 14,30	R\$ 64,73	R\$ 82.161,14
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 169,16	R\$ 47,96	R\$ 217,12	R\$ 6.068,50
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\$ 70,77	R\$ 20,06	R\$ 90,83	R\$ 2.234,42
2.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 44,25	R\$ 12,54	R\$ 56,79	R\$ 3.577,77
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 847,76	R\$ 240,34	R\$ 1.088,10	R\$ 4.352,40
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 70,27	R\$ 19,92	R\$ 90,19	R\$ 5.681,97
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.410,29	R\$ 1.250,32	R\$ 5.660,61	R\$ 5.660,61
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 65,74	R\$ 18,64	R\$ 84,38	R\$ 2.531,40
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,27	R\$ 11,70	R\$ 52,97	R\$ 635,64
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 13,91	R\$ 3,94	R\$ 17,85	R\$ 2.677,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 6,98	R\$ 1,98	R\$ 8,96	R\$ 206,08
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 60,57	R\$ 17,17	R\$ 77,74	R\$ 233,22
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 218,18	R\$ 61,85	R\$ 280,03	R\$ 403,88
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 643,20	R\$ 182,35	R\$ 825,55	R\$ 6.604,40
								R\$ 24.752,93	



Rua Nilda Brasil, 28, Centro, Baixo/Ce. Fone: (88) 9 9745-1221 ricardoalencar@bol.com. CNPJ: 26.665.072/0001-4
 MATHEUS GRANGEIRO
 BEZERRA-03600384335

Ricardo Alencar

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 08/12/2023 **BDI:** 28,35%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
DATA REF.: 10/2023
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 84,44%
COMPOSIÇÕES: 0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 649,59	R\$ 833,75	R\$ 5.002,50
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,48	R\$ 303,52	R\$ 303,52
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,51	R\$ 164,94	R\$ 494,82
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 75.919,02
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 306,39	R\$ 393,25	R\$ 1.573,00
4.2	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 30,85	R\$ 8,75	R\$ 990,00
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 24,52	R\$ 6,95	R\$ 9.441,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 77,80	R\$ 22,06	R\$ 19.972,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,80	R\$ 6,46	R\$ 585,20
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 17,24	R\$ 4,89	R\$ 8.852,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 9,61	R\$ 2,72	R\$ 30.825,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 15,88	R\$ 4,50	R\$ 529,88
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 259,30	R\$ 73,51	R\$ 332,81
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,98	R\$ 59,25	R\$ 268,23
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\$ 3,04	R\$ 0,86	R\$ 78,00
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P1750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,34	R\$ 1,51	R\$ 685,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,42	R\$ 1,82	R\$ 1.648,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,04	R\$ 5,11	R\$ 138,90
5		PINTURA						R\$ 907,56,72
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 22,96	R\$ 6,51	R\$ 2.207,70

R\$ 907,56,72
R\$ 2.207,70
R\$ 29.586,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL: IPAUMIRIM/CEARA	SEINFRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 10/2023
	Composições: PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 20,73	R\$ 5,88	R\$ 26,61	R\$ 61.006,62
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 22,45	R\$ 6,36	R\$ 28,81	R\$ 29.720,68
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 12,64	R\$ 3,58	R\$ 16,22	R\$ 881,72
6	REVESTIMENTO								R\$ 98.597,10
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 48,79	R\$ 13,83	R\$ 62,62	R\$ 81.553,78
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 11,77	R\$ 3,34	R\$ 15,11	R\$ 17.043,32
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 60.261,28
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 39,04	R\$ 11,07	R\$ 50,11	R\$ 60.261,28
8	PISO								R\$ 41.549,99
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 105,68	R\$ 29,96	R\$ 135,64	R\$ 14.947,53
8.2	94980	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	R\$ 760,93	R\$ 215,72	R\$ 976,65	R\$ 23.205,20
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 107,60	R\$ 30,50	R\$ 138,10	R\$ 3.397,26
9	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 12.412,98
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 485,03	R\$ 137,51	R\$ 622,54	R\$ 7.594,99
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 106,87	R\$ 30,30	R\$ 137,17	R\$ 89,16
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 61,85	R\$ 17,53	R\$ 79,38	R\$ 89,70
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 61,87	R\$ 17,54	R\$ 79,41	R\$ 4.639,13
10	ESQUADRIAS								R\$ 6.826,09
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 473,16	R\$ 134,14	R\$ 607,30	R\$ 6.826,09
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.008,18	R\$ 285,82	R\$ 1.294,00	R\$ 24.168,00



MATHEUS GRANGEIRO
 BEZERRA-03600384333

Rua Nilida Brasil, 28, Centro, Baxto/Ce. Fone: (88) 9.9745-1221 ricardoalencar@bol.com. CNPJ: 26.665.072/0001-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE: SEINFRA	HORA: 84,48%
LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composições: SINAPI	DATA REF.: 10/2023
		2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48%
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 286,16	R\$ 81,13	R\$ 367,29
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\$ 350,81	R\$ 99,45	R\$ 450,26
11		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 1.211,85
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 48,31	R\$ 13,70	R\$ 62,01
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 105,68	R\$ 29,96	R\$ 135,64
12		EMBASAMENTO						R\$ 842,42
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 565,81	R\$ 160,41	R\$ 726,22
13		ESTRUTURA						R\$ 17.875,93
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 11,66	R\$ 3,31	R\$ 14,97
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 11,78	R\$ 3,34	R\$ 15,12
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 120,88	R\$ 34,27	R\$ 155,15
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 509,11	R\$ 144,33	R\$ 653,44
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 135.476,05
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 477.876,83
VALOR TOTAL:								R\$ 613.352,88

Seiscentos e Treze Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023	BDI: 28,43%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,049375000	R\$ 24.1600	R\$ 1.1929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,493750000	R\$ 18.4600	R\$ 9.1146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.3075
VALOR:						R\$ 10,31

1.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,197500000	R\$ 23.4800	R\$ 4.6373
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,197500000	R\$ 24.1600	R\$ 4.7716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,592500000	R\$ 18.4600	R\$ 10.9376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.3465
VALOR:						R\$ 20,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,079000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.9086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,790000000	R\$ 18.4600	R\$ 14.5834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.4920
VALOR:						R\$ 16,49

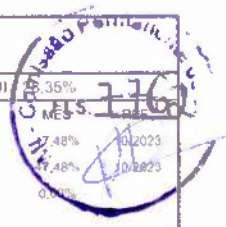
2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 0.6887	R\$ 4.1322
TOTAL Material:						R\$ 4.1322
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,086250000	R\$ 24.1600	R\$ 26.2438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,086250000	R\$ 18.4600	R\$ 20.0522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46.2960
VALOR:						R\$ 50,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000000	R\$ 6.21	R\$ 21.74
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000000	R\$ 25.31	R\$ 33.66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000000	R\$ 16,49	R\$ 1.98
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000000	R\$ 0.69	R\$ 22.77
TOTAL Material:						R\$ 80.15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023	BDI: 35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VERSAO:	HORA: 3 MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		Composição: PRÓPRIA	0.00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 19,10	R\$ 18,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 24,16	R\$ 23,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08625000	R\$ 24,16	R\$ 26,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08625000	R\$ 18,46	R\$ 20,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,01
VALOR:						R\$ 169,16

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	R\$ 18,46	R\$ 0,68
0000238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 25,66	R\$ 26,59
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 36,36	R\$ 0,44
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 62,35	R\$ 2,09
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,76	R\$ 3,38
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,33	R\$ 25,99
TOTAL Material:						R\$ 59,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,17	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,90
VALOR:						R\$ 70,77

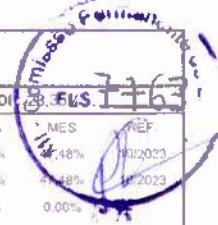
2.4. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 19,81	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 20,95	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 246,82	R\$ 1,72
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,40	R\$ 36,39
TOTAL Material:						R\$ 38,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,17	R\$ 3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,48	R\$ 1,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 08/12/2023	BOI: 08.185.7763
OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VERSAO	HORA
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	REF
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
		2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,41%
		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,82
VALOR:	R\$ 44,25

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,77	R\$ 129,29
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 40,50	R\$ 9,47
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	R\$ 8,19	R\$ 504,17
TOTAL Material:						R\$ 642,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 18,17	R\$ 25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,48	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,94	R\$ 172,94
TOTAL Serviço:						R\$ 172,94
VALOR:						R\$ 847,76

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	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\$ 19,81	R\$ 0,02
81	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 20,95	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,84	R\$ 7,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 50,32	R\$ 58,67
TOTAL Material:						R\$ 66,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,48	R\$ 1,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,68	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,94
VALOR:						R\$ 70,27

R

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 06/12/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VERSAO:	HORA:	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
		Composicão:	PROPRIA:	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 97,4850	R\$ 145,4476
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,6868	R\$ 170,0604
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,3454	R\$ 38,3635
TOTAL Material						R\$ 353,8715

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4585
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,4585

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 61,8700	R\$ 621,7935
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 106,8700	R\$ 1.380,7604
C0116	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,6600	R\$ 488,0876
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 458,0700	R\$ 132,8403
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 482,9800	R\$ 288,8220
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,3100	R\$ 687,9344
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,2000	R\$ 140,2080
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,4100	R\$ 279,5100
TOTAL Serviço						R\$ 4.019,9562

VALOR: R\$ 4,410,29

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 40,1095	R\$ 40,5106
TOTAL Material						R\$ 40,5106

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59250000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3168
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59250000	R\$ 23,4800	R\$ 13,9119
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,2287

VALOR: R\$ 65,74

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,4592	R\$ 1,5365
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,1894	R\$ 2,3676
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3454	R\$ 15,4989
TOTAL Material						R\$ 19,4030

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51350000	R\$ 19,1000	R\$ 9,8079
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51350000	R\$ 23,4800	R\$ 12,0570
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,8649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 08/12/2023 BDI: 6,05% FLS.: 1165 REF: 10/2023 DATA: 10/2023 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
--	---	--

VALOR:	R\$ 41,27
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,4592	R\$ 0,0430
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1894	R\$ 0,0178
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3032	R\$ 8,3862
TOTAL Material:					R\$ 8,4470	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12837500	R\$ 19,1000	R\$ 2,4520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12837500	R\$ 23,4800	R\$ 3,0142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4662	

VALOR:	R\$ 13,91
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 61,4592	R\$ 0,4302
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1146	R\$ 2,1146
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,1894	R\$ 0,6511
TOTAL Material:					R\$ 3,1959	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08887500	R\$ 19,1000	R\$ 1,6975
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08887500	R\$ 23,4800	R\$ 2,0868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7843	

VALOR:	R\$ 6,98
---------------	-----------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 61,4592	R\$ 6,1459
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7754	R\$ 33,7754
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 59,1894	R\$ 8,8784
TOTAL Material:					R\$ 48,7997	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2812
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27650000	R\$ 23,4800	R\$ 6,4922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7734	

R
H

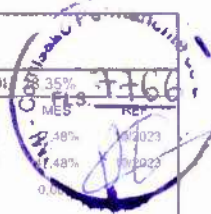
VALOR:	R\$ 60,57
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,3623	R\$ 38,7993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023	BDI: 35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VERSAO:	MES: 11/2023
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	REP: 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição: PRÓPRIA	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,0341
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 81,0726
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 97,4850
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,8715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6887
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,3869
TOTAL Material:					R\$ 73,4091

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,45425000	R\$ 19,1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,38975000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,45425000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	H	2,38975000	R\$ 24,1600
I	PEDREIRO	H	0,29625000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,79000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 144,7723
VALOR:				R\$ 218,18

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 230,1228
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 252,8111
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 21,9123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3492
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,1180
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 35,8221
TOTAL Material:				R\$ 559,0999

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,97500000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,97500000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 84,0955
VALOR:				R\$ 643,20

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 21,9123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,3492
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 193,0397
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,1180
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 159,6426
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 95,7002
TOTAL Material:				R\$ 510,8342

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023	BDI:	28,39%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VERSO:	HORA	REF.:	10023
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2023-09 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 84,44% SINAPI 47,31% PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 108,8728	RS 108,8728
TOTAL Material:						RS 220,9757

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 37,7225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 24,1500	R\$ 47,6963
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,4188
VALOR:						R\$ 306,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0420	R\$ 18,0420
TOTAL Material:						RS 18,0420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29625000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6584
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29625000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8128
VALOR:						R\$ 30,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,9168	R\$ 17,2551
TOTAL Material:						RS 17,2551

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16787500	R\$ 19,1000	R\$ 3,2064
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16787500	R\$ 24,1500	R\$ 4,0542
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,2606
VALOR:						R\$ 24,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 61,1973	R\$ 62,4212
TOTAL Material:						RS 62,4212

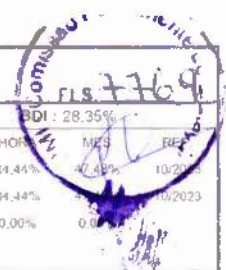
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35550000	R\$ 19,1000	R\$ 6,7901
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35550000	R\$ 24,1500	R\$ 8,5853
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,3754
VALOR:						R\$ 77,80

(R)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4178	R\$ 10,4178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	DATA: 08/12/2023 BDI: 28,35% <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HOR.</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HOR.	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HOR.	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023																		
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

TOTAL Material:	R\$ 10.4178
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28637500	R\$ 5,4698
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28637500	R\$ 6,9160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3858
VALOR:					R\$ 22,80

4.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1534
TOTAL Material:					R\$ 2,1534
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79000000	R\$ 15,0890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0890
VALOR:					R\$ 17,24

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

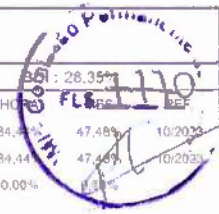
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0565
TOTAL Material:					R\$ 4,0565
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12837500	R\$ 2,4520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12837500	R\$ 3,1003
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5523
VALOR:					R\$ 9,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 2,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 5,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:					R\$ 0,60
VALOR:					R\$ 15,88

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2.0467	R\$ 24.5604
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.8721	R\$ 1.8721
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10.8640	R\$ 10.8640
I0957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6481	R\$ 2,6481
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10.7573	R\$ 1,0757
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4329	R\$ 13,2987
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.8130	R\$ 2,8130
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7275	R\$ 2,1825
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9978	R\$ 23,9978
409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1446	R\$ 2,2892
TOTAL Material:					R\$ 85,6015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96250000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5838
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96250000	R\$ 24,1500	R\$ 71,5444
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46875000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,7013

VALOR: R\$ 259,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0804	R\$ 40,0804
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4305	R\$ 39,4305
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5920	R\$ 32,5920
2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6288	R\$ 45,6288
TOTAL Material:					R\$ 157,7317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6178
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,2513

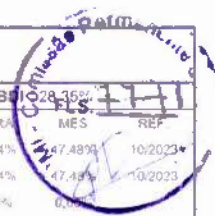
VALOR: R\$ 208,98

4.11. 103784 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (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	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580141	R\$ 20,07	R\$ 1,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06212721	R\$ 24,50	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA:	08/12/2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTES:	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição: PRÓPRIA 0,00%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	BOM:	28.35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	HORA:	47.48%
		MES:	10/2023
		REP:	10/2023

VALOR: R\$ 3,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0476	R\$ 1,0686
TOTAL Material:					R\$ 1,0686

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09875000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8861
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09875000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2709

VALOR: R\$ 5,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6878	R\$ 1,7216
TOTAL Material:					R\$ 1,7216

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10862500	R\$ 19,1000	R\$ 2,0747
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10862500	R\$ 24,1500	R\$ 2,6233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6980

VALOR: R\$ 6,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0695	R\$ 9,0695
TOTAL Material:					R\$ 9,0695

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20737500	R\$ 19,1000	R\$ 3,9609
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20737500	R\$ 24,1500	R\$ 5,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9690

(R) *[Handwritten Signature]*

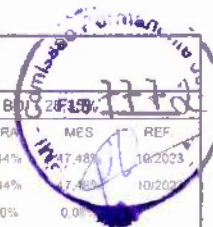
VALOR: R\$ 18,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,68	R\$ 0,06
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,69	R\$ 5,72
TOTAL Material:					R\$ 5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	R\$ 25,47	R\$ 14,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,48	R\$ 2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023	BOM: 28130
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VERSAO	HORA: 17,483
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	MES: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	REF: 10/2023
		Composição	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			PROPRIA 9,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.	R\$ 17,18
--	-----------

VALOR:	R\$ 22,96
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7176	R\$ 1,4061
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6790	R\$ 0,1698
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,6734	R\$ 3,0045
TOTAL Material:					R\$ 4,5804	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	R\$ 19,1000	R\$ 6,6014
95	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1446	

VALOR:	R\$ 20,73
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,6813	R\$ 0,9841
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3966	R\$ 1,4876
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6790	R\$ 0,1698
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,5340	R\$ 3,6608
TOTAL Material:					R\$ 6,3023	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34562500	R\$ 19,1000	R\$ 6,6014
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1446	

VALOR:	R\$ 22,45
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6790	R\$ 0,2716
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0564	R\$ 1,4395
TOTAL Material:					R\$ 1,7111	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7723
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29625000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9297	

(R)

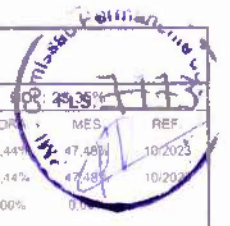
Handwritten signature

VALOR:	R\$ 12,64
---------------	------------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023																				
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSAO</td> <td>HDR</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HDR	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HDR	MES	REF																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59250000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3148
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59250000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2524

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 941,5000	R\$ 23,5375
TOTAL Serviço:					R\$ 23,5375	
VALOR:					R\$ 48,79	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,6887	R\$ 1,6529
505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 97,4850	R\$ 0,6824
TOTAL Material:					R\$ 2,3353	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7716
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25280000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6667
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4383	
VALOR:					R\$ 11,77	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,6346	R\$ 35,2692
TOTAL Material:					R\$ 35,2692	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19750000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7723	
VALOR:					R\$ 39,04	

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

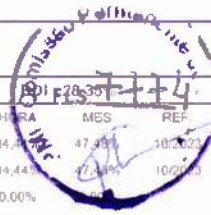
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
TOTAL Material:					R\$ 74,6900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67875000	R\$ 18,4600	R\$ 30,9897
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9897	
VALOR:					R\$ 105,68	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,81	R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023																
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE: VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,33%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>10,00%</td> </tr> </table>	FORTE: VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,33%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10,00%
FORTE: VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,33%															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,00%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	10,00%															
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																	

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,00	R\$ 4,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,79	R\$ 18,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,98	R\$ 9,95
TOTAL Material:						R\$ 32,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,88	R\$ 38,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,23	R\$ 34,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,46	R\$ 56,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 129,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 486,57	R\$ 599,21
TOTAL Serviço:						R\$ 599,21

VALOR: R\$ 760,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4656	R\$ 9,7776
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,9926	R\$ 3,4798
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 1,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6887	R\$ 18,3056
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,7567	R\$ 4,3757
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,5230	R\$ 2,2262
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5908	R\$ 3,9770
TOTAL Material:						R\$ 44,0818

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49375000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9290
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,4600	R\$ 21,8751
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4337

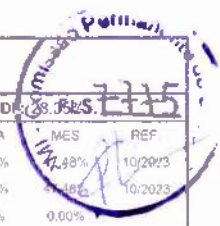
(R) *[Handwritten Signature]*

VALOR: R\$ 107,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,9926	R\$ 0,9279
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 416,8090	R\$ 416,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6887	R\$ 2,2038
TOTAL Material:						R\$ 419,9407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023	BD: 2023
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,0881
VALOR:						R\$ 485,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,0726	R\$ 3,3483
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9312	R\$ 5,7641
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6887	R\$ 4,2631
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5141	R\$ 24,1627
TOTAL Material:						R\$ 37,5382

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48125000	R\$ 24,1600	R\$ 35,7870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81700000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,3288
VALOR:						R\$ 106,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29625000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1574
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96250000	R\$ 18,4600	R\$ 54,6878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8452
VALOR:						R\$ 61,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0726	R\$ 1,2161
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9312	R\$ 2,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6887	R\$ 1,5014
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5141	R\$ 12,8525
TOTAL Material:						R\$ 17,6000

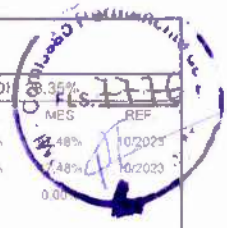
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10600000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2748
VALOR:						R\$ 61,87

(R)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023	BD: 08.35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VERÃO	HORA 84,44%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	REP 10/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,9926	R\$ 0,1160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6887	R\$ 0,1033
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,1702	R\$ 436,1702
TOTAL Material:						R\$ 436,3895

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98750000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8580
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34562500	R\$ 24,1600	R\$ 8,3503
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24687500	R\$ 18,4600	R\$ 4,5573
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7656
VALOR:						R\$ 473,16

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-926110244	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/FERRAGENS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 346,52	R\$ 346,52
TOTAL Material:						R\$ 346,52

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,81	R\$ 91,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 570,04	R\$ 570,04
TOTAL Serviço:						R\$ 661,66
VALOR:						R\$ 1.008,18

10.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,0726	R\$ 0,5837
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9312	R\$ 0,4563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6887	R\$ 1,3981
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,4601	R\$ 157,4601
TOTAL Material:						R\$ 159,8982

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96250000	R\$ 24,1600	R\$ 71,5740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96250000	R\$ 18,4600	R\$ 54,6878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,2618
VALOR:						R\$ 286,16

(R)

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 378,25	R\$ 315,19
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,79	R\$ 16,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023	BENEFÍCIOS: 028,25%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	VERSAO:	HORA: 84,44%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 333,46
-----------------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,23	R\$ 12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,48	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,35
VALOR:						R\$ 350,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61687500	R\$ 18,4600	R\$ 48,3075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3075
VALOR:						R\$ 48,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
TOTAL Material:						R\$ 74,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67875000	R\$ 18,4600	R\$ 30,9897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9897
VALOR:						R\$ 105,68

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

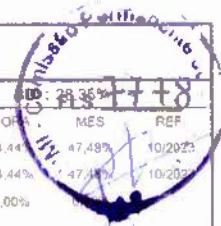
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 115,9926	R\$ 24,3584
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9312	R\$ 28,8206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6887	R\$ 21,3153
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5141	R\$ 120,8135
TOTAL Material:						R\$ 195,3078
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39375000	R\$ 24,1600	R\$ 202,7930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08500000	R\$ 18,4600	R\$ 167,7091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 370,5021
VALOR:						R\$ 565,81

(R)

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8870	R\$ 7,9201
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0341	R\$ 0,3207
TOTAL Material:						R\$ 8,2408
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023																				
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																					

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 19.1000	R\$ 1,5089
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 24.1600	R\$ 1,9086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4175
VALOR:						R\$ 11,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3623	R\$ 8,4666
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0341	R\$ 0,3207
TOTAL Material:						R\$ 8,7873
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06912500	R\$ 19,1000	R\$ 1,3203
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06912500	R\$ 24,1600	R\$ 1,6701
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9904
VALOR:						R\$ 11,78

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,5508	R\$ 17,5832
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6073	R\$ 18,7288
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7740	R\$ 3,4435
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8685	R\$ 8,9788
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3869	R\$ 14,4927
TOTAL Material:						R\$ 63,2070
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33312500	R\$ 19,1000	R\$ 25,4627
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33312500	R\$ 24,1600	R\$ 32,2083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6710
VALOR:						R\$ 120,88

(R) *Grangeiro*

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7900	R\$ 17,7001
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7001
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,0726	R\$ 69,1306
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6887	R\$ 231,4032
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,4850	R\$ 81,4975
TOTAL Material:						R\$ 382,0313
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92500000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3755

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA :	08/12/2023	BD:	08.355.1111
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	10/2023
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,3755
VALOR:	R\$ 509,11

(R)

gd

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE : RVIÇOS

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

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

LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 08/12/2023 **BDI:** 28,35%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.269,29	R\$ 64,73	R\$ 82.161,14	13,40%	13,40%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1.302,36	R\$ 62,62	R\$ 81.553,78	13,30%	26,69%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.292,62	R\$ 26,61	R\$ 61.006,62	9,95%	36,64%	A
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	1.202,58	R\$ 50,11	R\$ 60.261,28	9,82%	46,46%	A
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.500,00	R\$ 12,33	R\$ 30.825,00	5,03%	51,49%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.031,61	R\$ 28,81	R\$ 29.720,68	4,85%	56,33%	B
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.003,96	R\$ 29,47	R\$ 29.586,70	4,82%	61,16%	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 1.294,00	R\$ 28.468,00	4,64%	65,80%	B
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	Serviço	M3	23,76	R\$ 976,65	R\$ 23.205,20	3,78%	69,58%	B
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 99,86	R\$ 19.972,00	3,26%	72,84%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.127,95	R\$ 15,11	R\$ 17.043,32	2,78%	75,62%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.210,96	R\$ 13,23	R\$ 16.021,00	2,61%	78,23%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	117,58	R\$ 135,64	R\$ 15.948,55	2,60%	80,83%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 31,47	R\$ 9.441,00	1,54%	82,37%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 22,13	R\$ 8.852,00	1,44%	83,81%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	543,67	R\$ 14,97	R\$ 8.138,74	1,33%	85,14%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	12,20	R\$ 622,54	R\$ 7.594,99	1,24%	86,38%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	11,24	R\$ 607,30	R\$ 6.826,05	1,11%	87,49%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 825,55	R\$ 6.604,40	1,08%	88,57%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	42,50	R\$ 155,15	R\$ 6.593,88	1,08%	89,64%	C
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	27,95	R\$ 217,12	R\$ 6.068,50	0,99%	90,63%	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	63,00	R\$ 90,19	R\$ 5.681,97	0,93%	91,56%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.660,61	R\$ 5.660,61	0,92%	92,48%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 833,75	R\$ 5.002,50	0,82%	93,30%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	58,42	R\$ 79,41	R\$ 4.639,13	0,76%	94,05%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS			DATA:	08/12/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA			SINAPI:	2023109 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			Composições:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
						DATA REF.:	10/2023
							0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.088,10	R\$ 4.352,40	0,71%	94,76%	C
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	Serviço	M2	63,00	RS 56,79	R\$ 3.577,77	0,58%	95,35%	C
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	24,60	R\$ 138,10	R\$ 3.397,26	0,55%	95,90%	C
C2617	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	150,00	RS 17,85	R\$ 2.677,50	0,44%	96,34%	C
C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	4,06	R\$ 653,44	R\$ 2.652,97	0,43%	96,77%	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	RS 84,38	R\$ 2.531,40	0,41%	97,18%	C
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	24,60	RS 90,83	R\$ 2.234,42	0,36%	97,55%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	5,04	R\$ 367,29	R\$ 1.851,14	0,30%	97,85%	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 8,24	R\$ 1.648,00	0,27%	98,12%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 393,25	R\$ 1.573,00	0,26%	98,37%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	RS 39,60	RS 990,00	0,16%	98,53%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	54,36	RS 16,22	RS 881,72	0,14%	98,68%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	1,16	R\$ 726,22	RS 842,42	0,14%	98,82%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	38,64	RS 21,16	RS 817,62	0,13%	98,95%	C
C1371	FIO ISOLADO PVC P1750V 1,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 6,85	RS 685,00	0,11%	99,06%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	RS 52,97	RS 635,64	0,10%	99,16%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	RS 29,26	RS 585,20	0,10%	99,26%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	26,00	RS 20,38	RS 529,88	0,09%	99,35%	C
C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 164,94	RS 494,82	0,08%	99,43%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	32,43	RS 15,12	RS 490,34	0,08%	99,51%	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	RS 280,03	RS 403,24	0,07%	99,57%	C
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	Serviço	M2	0,80	RS 450,26	RS 360,21	0,06%	99,63%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	RS 332,81	RS 332,81	0,05%	99,69%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	RS 26,12	RS 313,44	0,05%	99,74%	C



Rua Nilda Brasil, 28, Centro, Baixio/Ce. Fone: (88) 9 9745-1221 rcardoalencar@bol.com, CNPJ: 26.665.072/0001-47
MATHEUS GRANGEIRO
 BEZERRA-03600384333

MATHEUS GRANGEIRO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

LOCAL: IPAUMIRIM CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 08/12/2023 **BDI :** 28.35%

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA
84.44%
84.44%
0.00%

MES
10/2023
10/2023
0.00%

DATA REF.
10/2023
10/2023
0.00%

FONTE
SEINFRA
SINAPI
Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 303,52	RS 303,52	0,05%	99,79%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 268,23	RS 268,23	0,04%	99,83%	C
C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	RS 77,74	RS 233,22	0,04%	99,87%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	3,40	RS 62,01	RS 210,83	0,03%	99,90%	C
C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 8,96	RS 206,08	0,03%	99,94%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	RS 23,15	RS 138,90	0,02%	99,96%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,13	RS 79,38	R\$ 89,70	0,01%	99,97%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,65	R\$ 137,17	R\$ 89,16	0,01%	99,99%	C
103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 3,90	RS 78,00	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 613.352,88

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 613.352,88

(Handwritten signatures and initials)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS
DATA: 08/12/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO:
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

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

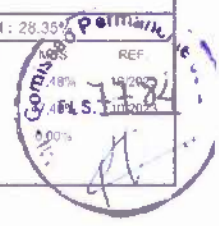
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.152,06	100,00 % R\$ 17.152,06				100,00 % R\$ 17.152,06
2	COBERTURA	R\$ 104.076,20	100,00 % R\$ 104.076,20				100,00 % R\$ 104.076,20
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 24.752,93		100,00 % R\$ 24.752,93			100,00 % R\$ 24.752,93
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 75.919,02			100,00 % R\$ 75.919,02		100,00 % R\$ 75.919,02
5	PINTURA	R\$ 121.195,72			100,00 % R\$ 121.195,72		100,00 % R\$ 121.195,72
6	REVESTIMENTO	R\$ 98.597,10		50,00 % R\$ 49.298,55			100,00 % R\$ 98.597,10
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 60.261,28	100,00 % R\$ 60.261,28				100,00 % R\$ 60.261,28
8	PISO	R\$ 41.549,99				100,00 % R\$ 41.549,99	100,00 % R\$ 41.549,99
9	PAREDES E PANEIS	R\$ 12.412,98			100,00 % R\$ 12.412,98		100,00 % R\$ 12.412,98
10	ESQUADRIAS	R\$ 37.505,40		30,00 % R\$ 11.251,62	70,00 % R\$ 26.253,78		100,00 % R\$ 37.505,40
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.211,85			100,00 % R\$ 1.211,85		100,00 % R\$ 1.211,85
12	EMBASAMENTO	R\$ 842,42			100,00 % R\$ 842,42		100,00 % R\$ 842,42
13	ESTRUTURA	R\$ 17.875,93				100,00 % R\$ 17.875,93	100,00 % R\$ 17.875,93
		R\$ 613.352,88	R\$ 181.489,54 R\$ 181.489,54	R\$ 85.303,10 R\$ 266.792,64	R\$ 267.134,32 R\$ 553.926,96	R\$ 59.425,92 R\$ 613.352,88	R\$ 613.352,88


 (R)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023A09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			REF



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% X 40%)	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA: 08/12/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI: 2023/09	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,48%
			REF: 10/2023



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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	DATA : 08/12/2023	BDI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023009 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																					



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

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



BARRO-CEARÁ, 12 DE DEZEMBRO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.27.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

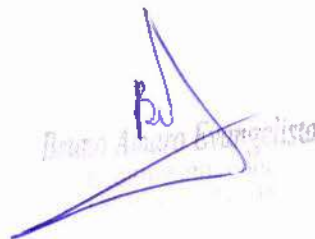
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de
R\$ 614.772,36 (SEISCENTOS CATORZE SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS) Prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES

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, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente


Bruno Amaro Evangelista
CPF nº. 017.181.023-64



CNPJ nº 20.784.805/0001-80,
Av. Januario Feitosa 675,s ala204 Centro – CEP: 63.380-000 - Barro CE
Fone (88) 9714-3567/ 9784-4588

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.372,20
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	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\$ 828,06
2	COBERTURA						R\$ 102.870,15
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 65,41	R\$ 83.024,26
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 224,88	R\$ 6.285,40
2.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 56,55	R\$ 3.562,65
	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	R\$ 1.089,52	R\$ 4.358,08
2.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 89,52	R\$ 5.639,76
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 24.717,65
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.683,44	R\$ 5.683,44
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 84,34	R\$ 2.530,20
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 53,10	R\$ 637,20
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 17,85	R\$ 2.677,50
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 8,98	R\$ 206,54
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,38	R\$ 232,14
3.7	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 281,52	R\$ 405,39
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 820,64	R\$ 6.565,12
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 830,27	R\$ 4.981,62
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,60	R\$ 302,60
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 165,30	R\$ 495,90
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 76.350,93
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 392,16	R\$ 1.568,64
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 39,61	R\$ 990,25
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 31,39	R\$ 9.417,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 99,39	R\$ 19.878,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,35	R\$ 587,00
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 22,35	R\$ 8.940,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 12,37	R\$ 30.925,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 20,39	R\$ 530,14
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 334,67	R\$ 334,67
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,29	R\$ 267,29
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\$ 21,19	R\$ 423,80
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,92	R\$ 692,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,29	R\$ 1.658,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,19	R\$ 139,14
5	PINTURA						R\$ 121.979,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 29,58	R\$ 29.697,14
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 26,81	R\$ 61.465,14
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 29,01	R\$ 29.927,01
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 16,38	R\$ 890,42
6	REVESTIMENTOS						R\$ 99.433,99
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 63,15	R\$ 82.244,03
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 15,24	R\$ 17.189,96
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 59.852,41
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 49,77	R\$ 59.852,41
8	PISO						R\$ 41.518,70
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 135,31	R\$ 14.911,16
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	R\$ 976,46	R\$ 23.200,69
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 138,49	R\$ 3.406,85
9	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 12.400,74
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 618,87	R\$ 7.550,21
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 137,85	R\$ 89,60
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 80,39	R\$ 90,84
9.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 79,94	R\$ 4.670,09
10	ESQUADRIAS						R\$ 38.368,79
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 602,99	R\$ 6.777,61
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.335,52	R\$ 29.381,44
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 367,53	R\$ 1.852,35
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\$ 446,74	R\$ 357,39
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 1.212,08
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\$ 135,31	R\$ 998,59
12	EMBASSAMENTO						R\$ 846,73
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 729,94	R\$ 846,73
13	ESTRUTURA						R\$ 17.848,28
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 14,93	R\$ 8.116,99
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 15,07	R\$ 488,72
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 155,38	R\$ 6.603,65
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 649,98	R\$ 2.638,92

VALOR BDI TOTAL: R\$ 135.785,66

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 478.986,70

VALOR TOTAL: R\$ 614.772,36

Seiscentos e Quatorze Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

12/12/2023
FLS. 190
13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.372,20	2,83%
2	COBERTURA	R\$ 102.870,15	16,73%
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 24.717,65	4,02%
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 76.350,93	12,42%
5	PINTURA	R\$ 121.979,71	19,84%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 99.433,99	16,17%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 59.852,41	9,74%
8	PISO	R\$ 41.518,70	6,75%
	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.400,74	2,02%
10	ESQUADRIAS	R\$ 38.368,79	6,24%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.212,08	0,20%
12	EMBASSAMENTO	R\$ 846,73	0,14%
13	ESTRUTURA	R\$ 17.848,28	2,90%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 135.785,66 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 478.986,70
		VALOR TOTAL:	R\$ 614.772,36

Seiscentos e Quatorze Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

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

Mão de Obra		FORTE	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 ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0800
TOTAL Material:						R\$ 4,0800
Mão de Obra		FORTE	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\$ 50,96

(R)

B

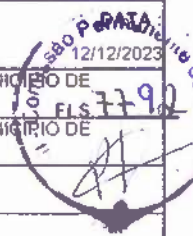
C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,1500	R\$ 21,5250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,0900	R\$ 33,3697
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,9620
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6500	R\$ 5,7750
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Material:	R\$ 85,0717
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORN	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\$ 175,21
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 19,98	R\$ 0,18
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 21,55	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,32

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 244,66	R\$ 1,71
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,33	R\$ 36,09
TOTAL Material:					R\$ 37,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,65	R\$ 3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,62	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,94

VALOR:	R\$ 44,06
--------	-----------

(R) *[Handwritten signature]*

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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	R\$ 7,71	R\$ 128,29
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	R\$ 40,15	R\$ 9,39
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	61,56000000	R\$ 8,12	R\$ 499,86
TOTAL Material:					R\$ 637,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	R\$ 18,65	R\$ 26,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 18,62	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,62

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	------	-------------	----------------	-------