



LANDIM ENGENHARIA
QUALIDADE E INOVAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preço para execução dos serviços da Tomada de Preços N° 2023.11.27.1 com objeto: Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipauimirim/CE

O preço global de R\$ 617.037,44 (Seiscentos e Dezessete Mil Trinta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos) com prazo de execução de 4 (QUATRO) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da engenharia do Tomada de Preços N° 2023.11.27.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado nos instrumentos de convocação, indicamos para esse fim, o Senhor Francisco Igor Luciano Landim, portador da cédula de identidade de nº 2008698398-3, expedida pela SSP/CE e do CPF nº 605.764.823-40, como representante Legal da empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

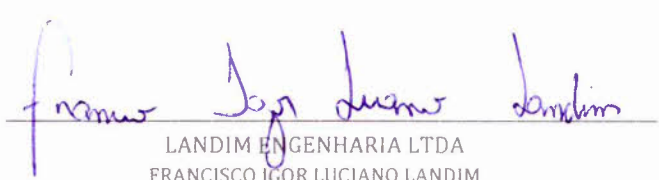
Finalizando, declaramos que a empresa proponente está em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da Licitação e seus anexos.

Razão Social da Empresa Proponente: **LANDIM ENGENHARIA LTDA**

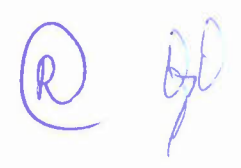
Endereço da Empresa Proponente: **R Edvar Soares de Lavor, 78, Sol nascente, Porteiras/ce.**
CNPJ da empresa Proponente: **40.648.341/0001-92**


Atenciosamente,

PORTEIRAS - CE, 14 DEZEMBRO DE 2023



LANDIM ENGENHARIA LTDA
FRANCISCO IGOR LUCIANO LANDIM
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 605.764.823-40
CREA 355181-CE/REG: 2119541876




LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 40.648.341/0001-92
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro / CREA 355181-CE
CPF 605.764.823-40 Reg. 2119541876



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

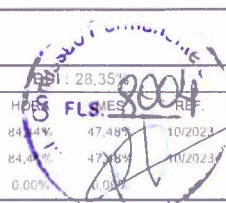
OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 28,35%	
LOCAL:	Sede do Município de Ipaumirim/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

05 MES
07.48%
10/2023
17.48%
10/2023
8.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.314,15
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 10,27	R\$ 12.436,56
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 16,42	R\$ 634,47
2	COBERTURA						R\$ 81.275,99
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 50,31	R\$ 63.857,98
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 175,83	R\$ 4.914,45
2.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	24,60	R\$ 71,62	R\$ 1.761,85
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\$ 44,81	R\$ 2.823,03
2	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\$ 857,64	R\$ 3.430,56
2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 71,24	R\$ 4.488,12
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 19.433,68
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.422,34	R\$ 4.422,34
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 66,21	R\$ 1.986,30
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,46	R\$ 497,52
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,00	R\$ 2.100,00
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 7,01	R\$ 161,23
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,21	R\$ 183,63
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 218,60	R\$ 314,78
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 650,64	R\$ 5.205,12
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 656,13	R\$ 3.936,78
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,65	R\$ 238,65
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 129,11	R\$ 387,33
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 59.462,66
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 309,13	R\$ 1.236,52
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 31,06	R\$ 776,50
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 24,72	R\$ 7.416,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 78,60	R\$ 15.720,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,90	R\$ 458,00
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 17,21	R\$ 6.884,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 9,64	R\$ 24.100,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 15,91	R\$ 413,66
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 259,83	R\$ 259,83
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,97	R\$ 210,97
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\$ 3,02	R\$ 60,40
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,34	R\$ 534,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,42	R\$ 1.284,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,13	R\$ 108,78
5	PINTURA						R\$ 94.480,82
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 23,03	R\$ 23.121,20

04400111 ENGENHARIA DE ENFERMAGEM
CNPJ 42.424.347/0001-00
Francisco de Assis Luciano Costa
Engenheiro OCREA 355164
CPF 073.811.20-00 210564

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE		DATA: 14/12/2023	HDS: 28,35% FLS: MES
	LOCAL: Sede do Município de Ipaumirim/CE		FONTE: VERSÃO	HDS: 84,44% FLS: 47,48% REF: 10/2023
			SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HDS: 84,44% FLS: 47,48% REF: 10/2023
			SINAPI: 2023.09 COM DESONERAÇÃO	HDS: 0,00% FLS: 0,00%
			Composição: PRÓPRIA	HDS: 0,00% FLS: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 20,72	RS 47.503,09
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 22,46	RS 23.169,96
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 12,63	RS 686,57
6	REVESTIMENTO						RS 76.792,07
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F ARFIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 48,77	RS 63.516,10
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	RS 13.275,97
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						RS 47.525,96
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 39,52	RS 47.525,96
8	PISO						RS 32.739,46
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 106,60	RS 11.747,32
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\$ 771,70	RS 18.335,59
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 107,99	RS 2.656,55
9	PAREDES E PAINELIS						RS 9.740,82
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 490,61	RS 5.985,44
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 107,03	RS 69,57
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 61,60	RS 69,61
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\$ 61,90	RS 3.616,20
10	ESQUADRIAS						RS 30.340,36
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 479,09	RS 5.384,97
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.055,46	RS 23.220,12
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 287,87	RS 1.450,86
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\$ 355,51	RS 284,41
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						RS 950,28
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 48,11	RS 163,57
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 106,60	RS 786,71
12	EMBASAMENTO						RS 657,33
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 566,66	RS 657,33
13	ESTRUTURA						RS 14.032,38
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 11,76	RS 6.393,56
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 11,88	RS 385,27
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 121,52	RS 5.164,60
13.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 514,52	RS 2.088,95

VALOR BDI TOTAL: RS 136.291,48
VALOR ORÇAMENTO: RS 480.745,96
VALOR TOTAL: RS 617.037,44

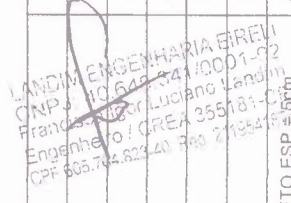
LANDIM ENGENHARIA
 CNPJ: 14.048.341/00
 Prof. Luciano L...
 A 355181-C
 RFB 2113541876

Seiscentos e Dezessete Mil Trinta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 28,35%
LOCAL: Sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE: SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	DATA REF.: 10/2023	DATA REF.: 10/2023
	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.210,96	R\$ 10,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,27	R\$ 12.436,56
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12
1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 16,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,42	R\$ 634,47
2	COBERTURA										
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.269,29	R\$ 46,11	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,31	R\$ 63.857,98
2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,95	R\$ 88,65	R\$ 87,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,83	R\$ 4.914,45
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\$ 7,17	R\$ 60,75	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 71,62	R\$ 1.761,85
2.4	92580	PARA TELHA ONDULADA DE FIBROcimento, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	63,00	R\$ 3,94	R\$ 38,67	R\$ 0,01	R\$ 2,19	R\$ 44,81	R\$ 2.823,03
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\$ 70,90	R\$ 691,10	R\$ 55,26	R\$ 40,38	R\$ 857,64	R\$ 3.430,56
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\$ 2,62	R\$ 67,25	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 71,24	R\$ 4.488,12
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.671,44	R\$ 1.750,84	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 4.422,34	R\$ 4.422,34
3.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,13	R\$ 41,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,21	R\$ 1.986,30
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 21,78	R\$ 19,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,46	R\$ 497,52
3.4	C2617	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 5,44	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,00	R\$ 2.100,00
3.5	C1730	LUVA PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 3,77	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,01	R\$ 161,23
3.6	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,73	R\$ 49,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,21	R\$ 183,63
3.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 144,18	R\$ 74,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 218,60	R\$ 314,78
3.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,76	R\$ 566,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 650,64	R\$ 5.205,12
3.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 138,20	R\$ 517,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 656,13	R\$ 3.936,78
3.10	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,87	R\$ 175,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 238,65	R\$ 238,65
3.11	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,82	R\$ 63,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129,11	R\$ 387,33
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 85,07	R\$ 224,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 309,13	R\$ 1.236,52
R\$ 59.462,66											



 LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 10.644.374/0001-22
 Francisco Luciano Landim
 Engenheiro: CREA 355181-4/CE
 CPF: 805.744.823-41 RG: 2119419-9



 8005
 17/12/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 28,35%	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: Sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	Composições	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 12,77	R\$ 18,29	RS 0,00	R\$ 0,00	RS 31,06	R\$ 776,50
4.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 7,23	RS 17,49	RS 0,00	RS 0,00	RS 24,72	R\$ 7.416,00
4.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 15,31	RS 63,29	RS 0,00	RS 0,00	RS 78,60	R\$ 15.720,00
4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 12,34	RS 10,56	RS 0,00	RS 0,00	RS 22,90	R\$ 458,00
4.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 15,03	RS 2,18	RS 0,00	RS 0,00	RS 17,21	R\$ 6.884,00
4.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 5,53	RS 4,11	RS 0,00	RS 0,00	RS 9,64	R\$ 24.100,00
4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 8,75	RS 2,83	RS 0,00	RS 4,33	RS 15,91	R\$ 413,66
4.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 172,99	RS 86,84	RS 0,00	RS 0,00	RS 259,83	R\$ 259,83
4.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,04	RS 159,93	RS 0,00	RS 0,00	RS 210,97	R\$ 210,97
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\$ 1,98	RS 0,00	RS 0,00	RS 1,04	RS 3,02	R\$ 60,40
4.12	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 4,26	RS 1,08	RS 0,00	RS 0,00	RS 5,34	R\$ 534,00
4.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 4,68	RS 1,74	RS 0,00	RS 0,00	RS 6,42	R\$ 1.284,00
4.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,93	RS 9,20	RS 0,00	RS 0,00	RS 18,13	R\$ 108,78
5	PINTURA										R\$ 94.480,82
5.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.003,96	R\$ 11,14	RS 5,89	RS 0,00	RS 6,00	RS 23,03	R\$ 23.121,20
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.292,62	R\$ 16,07	RS 4,65	RS 0,00	RS 0,00	RS 20,72	R\$ 47.503,09
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.031,61	R\$ 16,07	RS 6,39	RS 0,00	RS 0,00	RS 22,46	R\$ 23.169,96
5.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	54,36	R\$ 10,89	RS 1,74	RS 0,00	RS 0,00	RS 12,63	R\$ 686,57
6	REVESTIMENTO										R\$ 76.792,07
6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.302,36	R\$ 39,88	RS 8,89	RS 0,00	RS 0,00	RS 48,77	R\$ 63.516,10
6.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P./PAREDE	SEINFRA	M2	1.127,95	R\$ 9,40	RS 2,37	RS 0,00	RS 0,00	RS 11,77	R\$ 13.275,97
7	IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 47.525,96
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.202,58	R\$ 3,76	RS 35,76	RS 0,00	RS 0,00	RS 39,52	R\$ 47.525,96
8	PISO										R\$ 32.739,46
8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,20	R\$ 30,86	RS 75,74	RS 0,00	RS 0,00	RS 106,60	R\$ 11.747,32
8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	SINAPI	M3	23,76	R\$ 144,71	RS 546,10	RS 1,04	RS 79,85	RS 771,70	R\$ 18.335,59




Página 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE

LOCAL: Sede do Município de Ipaumirim/CE

DATA: 14/12/2023 **BDI:** 28,35%

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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
HORA: 84,44% 47,48% 10/2023
MES: 84,44% 47,48% 10/2023
DATA REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.3	C1919	CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SEINFRA	M2	24,60	R\$ 62,18	R\$ 45,81	R\$ 0,00	R\$ 107,99	R\$ 2.656,55
9	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 9.740,82
9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,20	R\$ 64,82	R\$ 425,79	R\$ 0,00	R\$ 490,61	R\$ 5.985,44
9.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 69,05	R\$ 37,98	R\$ 0,00	R\$ 107,03	R\$ 69,57
9.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 61,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,60	R\$ 69,61
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\$ 44,09	R\$ 17,81	R\$ 0,00	R\$ 61,90	R\$ 3.616,20
10	ESQUADRIAS									R\$ 30.340,36
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C.FECHADURA E DOBRADIÇA., INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,24	R\$ 36,62	R\$ 442,47	R\$ 0,00	R\$ 479,09	R\$ 5.384,97
10.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETEA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 218,23	R\$ 837,23	R\$ 0,00	R\$ 1.055,46	R\$ 23.220,12
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 125,75	R\$ 162,12	R\$ 0,00	R\$ 287,87	R\$ 1.450,86
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\$ 11,63	R\$ 338,19	R\$ 0,00	R\$ 355,51	R\$ 284,41
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 950,28
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	3,40	R\$ 48,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,11	R\$ 163,57
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,38	R\$ 30,86	R\$ 75,74	R\$ 0,00	R\$ 106,60	R\$ 786,71
12	EMBASAMENTO									R\$ 657,33
12.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 369,00	R\$ 197,66	R\$ 0,00	R\$ 566,66	R\$ 657,33
13	ESTRUTURA									R\$ 14.032,38
13.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	543,67	R\$ 3,40	R\$ 8,36	R\$ 0,00	R\$ 11,76	R\$ 6.393,56
13.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6 40mm	SEINFRA	KG	32,43	R\$ 2,97	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 11,88	R\$ 385,27
13.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	42,50	R\$ 57,44	R\$ 64,08	R\$ 0,00	R\$ 121,52	R\$ 5.164,60
13.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 123,88	R\$ 390,64	R\$ 0,00	R\$ 514,52	R\$ 2.088,95

VALOR BDI TOTAL: R\$ 136.291,48
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 80.745,96
VALOR TOTAL: R\$ 617.037,44




Seiscentos e Dezesseze Mil Trinta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos

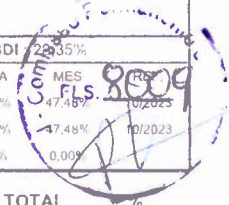


LANDIM ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 03.241/0001-72
Francisco Igor Luciano Landim
Engenheiro / CREA 35518/4-1
CPF 505.764.203-40 - RG: 21135416

[Handwritten signature] @ *[Handwritten signature]*

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 14/12/2023	BDI 28,35%																			
	LOCAL:	Sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>RS</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>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RS	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%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RS																			
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%	0,00%																				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.314,15	2,16%
2	COBERTURA	R\$ 81.275,99	13,17%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 19.433,68	3,15%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.462,66	9,64%
5	PINTURA	R\$ 94.480,82	15,31%
6	REVESTIMENTO	R\$ 76.792,07	12,45%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 47.525,96	7,70%
8	PISO	R\$ 32.739,46	5,31%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.740,82	1,58%
10	ESQUADRIAS	R\$ 30.340,36	4,92%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 950,28	0,15%
12	EMBASAMENTO	R\$ 657,33	0,11%
13	ESTRUTURA	R\$ 14.032,38	2,27%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 136.291,48	22,09%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 136.291,48 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 480.745,96

VALOR TOTAL: R\$ 617.037,44

Seiscentos e Dezessete Mil Trinta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos

@ go


 LANDIM ENGENHARIA SIRELI
 CNPJ: 40.642.327/0001-12
 Francisco Iler Luciano Landim
 Engenheiro CREA 355184-1
 CPF 006.784.13-40 Reg 276384-1/15

OBRA		REFERENCIA DE PROJETO E MEMORIAL	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL	DATA	BOI	BOI
LOCAL		SECTOR DO MUNICÍPIO DE IBAITUABA/CE		13/12/2015	BRITA	RS 131,29

TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	RS 5.41
VALOR	RS 44,81

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 18" E 14"	SINAPI	16,64000000	RS 7,59	RS 125,72
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7013 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	0,23400000	RS 41,07	RS 9,61
00040588	PERFIL UDC (1" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO GALVANIZADO ASTM A36 127 X 50 MM E= 3 MM	SINAPI	61,58000000	RS 8,31	RS 511,56
TOTAL MATERIAIS					RS 187,89
Mão de obra com Encargos Complementares					
8827b	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,42200000	RS 18,72	RS 26,77
8831b	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,32800000	RS 18,34	RS 6,05
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					RS 116,2
Mão de obra com Encargos Complementares					
92255	INSTALAÇÃO DE TESSOURA 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	1,00000000	RS 173,36	RS 173,36
TOTAL SERVIÇOS					RS 173,36
VALOR					RS 857,64

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9328c	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO AF_03/2016	CHI	0,00130000	RS 19,76	RS 0,03
9328f	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÁRIO AF_03/2016	CHI	0,00050000	RS 20,90	RS 0,02
TOTAL MATERIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					RS 0,05
Mão de obra com Encargos Complementares					
00011020	HAS E RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1,4" X 30 CM PARA FRAÇÃO DE TELHA METÁLICA INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	RS 1,87	RS 7,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MILÍMETROS, ESPESURA DE 0,50 MILÍMETROS, LARGURA ÚTIL DE 960 MM	M2	1,16800000	RS 51,02	RS 59,49
TOTAL MATERIAIS					RS 97,25
Mão de obra com Encargos Complementares					
8831b	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09700000	RS 18,44	RS 1,78
8832a	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09100000	RS 23,03	RS 2,15
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					RS 1,93
VALOR					RS 71,24

3.1. 28832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					RS 11,46
VALOR					RS 11,46

OBRA		REFERENCIA DE PROJETO E MEMORIAL	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL	DATA	BOI	BOI
LOCAL		SECTOR DO MUNICÍPIO DE IBAITUABA/CE		13/12/2015	BRITA	RS 147,47

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,45200000	RS 58,84	RS 85,19
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 57,46	RS 172,38
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	RS 15,56	RS 38,90
TOTAL MATERIAIS						RS 162,47
Mão de obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,96700000	RS 18,46	RS 36,11
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						RS 180,58
VALOR						RS 442,34

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO - CURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12,8)	M2	10,05000000	RS 61,90
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO - CURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	RS 107,03
C021b	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	RS 11,76
C0838	CONCRETO P.VIBR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28000000	RS 462,63
C0840	CONCRETO P.VIBR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	RS 291,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A LÁT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,24000000	RS 685,09
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE PA P.FUNDACÕES UTIL_5_K	M2	1,84000000	RS 78,27
C2123	REBOCO DE ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAPELE	M2	11,00000000	RS 276,63
TOTAL SERVIÇOS				RS 1.422,34
VALOR				RS 4.422,34

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM(6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	RS 40,87	RS 41,08
TOTAL MATERIAIS					RS 41,08
Mão de obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,05010000	RS 19,10	RS 1,27
12320	ENCANADOR	H	0,39010000	RS 23,48	RS 13,86
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					RS 25,13
VALOR					RS 66,21

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02500000	RS 62,31	RS 1,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04000000	RS 100,01	RS 2,40
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	RS 15,56	RS 15,72
TOTAL MATERIAIS					RS 19,68
Mão de obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51142000	RS 19,10	RS 9,77
12320	ENCANADOR	H	0,31142000	RS 23,48	RS 15,72
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					RS 45,17
VALOR					RS 64,85



OBRA		DATA	BCI	RECEB	RECEB	RECEB
Reforma do Hospital - Maternidade Maria José dos Santos localizada na Sede da Prefeitura de Itapicuru-PE		13/12/2023	48350	48350	48350	48350
LOCAL		Sítio no Município de Itapicuru-PE				

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4. C2617 TUBO PVC SOLD, MARRON D= 32mm (1") (M)					
10026	1	KG	0,00070000	R\$ 52,11	R\$ 0,04
11888	1	L	0,09030000	R\$ 60,91	R\$ 0,02
12401	1	M	1,01000000	R\$ 8,42	R\$ 0,50
TOTAL Material					R\$ 0,56
Mão de Obra					
10043	1	H	0,12785000	R\$ 19,10	R\$ 2,44
12320	1	H	0,12785000	R\$ 23,48	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,44
VALOR:					R\$ 14,00

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.5. C1730 LUVA PVC SOLD, MARRON D= 32mm (1") (UN)					
10026	1	KG	0,00700000	R\$ 62,11	R\$ 0,44
11412	1	UN	1,09000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
11888	1	L	0,01100000	R\$ 60,91	R\$ 0,66
TOTAL Material					R\$ 3,24
Mão de Obra					
10043	1	H	0,08851500	R\$ 19,10	R\$ 1,69
12320	1	H	0,08851500	R\$ 23,48	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,77
VALOR:					R\$ 7,01

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.6. C1759 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)					
10026	1	KG	0,10000000	R\$ 62,11	R\$ 6,23
11461	1	UN	1,00000000	R\$ 34,25	R\$ 34,25
11888	1	L	0,15000000	R\$ 60,91	R\$ 9,00
TOTAL Material					R\$ 49,48
Mão de Obra					
10043	1	H	0,27530000	R\$ 19,10	R\$ 5,26
12320	1	H	0,27530000	R\$ 23,48	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,73
VALOR:					R\$ 61,21

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.7. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)					
10169	1	KG	5,27000000	R\$ 7,46	R\$ 39,31
10193	1	KG	0,09000000	R\$ 10,46	R\$ 1,46
10198	1	M3	0,03300000	R\$ 42,50	R\$ 2,71

OBRA		DATA	BCI	RECEB	RECEB	RECEB
Reforma do Hospital - Maternidade Maria José dos Santos localizada na Sede da Prefeitura de Itapicuru-PE		13/12/2023	48350	48350	48350	48350
LOCAL		Sítio no Município de Itapicuru-PE				

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
10171	1	UN	1,09000000	R\$ 233,33	R\$ 233,33
10406	1	UN	1,00000000	R\$ 256,93	R\$ 256,93
11091	1	UN	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
11180	1	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11579	1	UN	2,00000000	R\$ 9,24	R\$ 18,48
11925	1	UN	1,00000000	R\$ 36,32	R\$ 36,32
TOTAL Material					R\$ 596,08
Mão de Obra					
10043	1	H	1,96700000	R\$ 19,10	R\$ 37,57
12320	1	H	1,96700000	R\$ 23,48	R\$ 46,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 83,76
VALOR:					R\$ 680,64

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
11091	1	UN	2,00000000	R\$ 22,22	R\$ 44,44
11180	1	M	1,12000000	R\$ 0,35	R\$ 0,39
11579	1	UN	1,00000000	R\$ 198,73	R\$ 198,73
11964	1	UN	2,00000000	R\$ 9,24	R\$ 18,48
12312	1	UN	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16
TOTAL Material					R\$ 378,00
Mão de Obra					
10043	1	H	3,24555000	R\$ 19,10	R\$ 61,99
12320	1	H	3,24555000	R\$ 23,48	R\$ 76,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 138,00
VALOR:					R\$ 516,00

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.9. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
11091	1	UN	2,00000000	R\$ 22,22	R\$ 44,44
11180	1	M	1,12000000	R\$ 0,35	R\$ 0,39
11579	1	UN	1,00000000	R\$ 198,73	R\$ 198,73
11964	1	UN	2,00000000	R\$ 9,24	R\$ 18,48
12312	1	UN	1,00000000	R\$ 16,16	R\$ 16,16
TOTAL Material					R\$ 378,00
Mão de Obra					
10043	1	H	3,24555000	R\$ 19,10	R\$ 61,99
12320	1	H	3,24555000	R\$ 23,48	R\$ 76,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 138,00
VALOR:					R\$ 516,00

OBRA		DATA	BDI	CUSTOS	
Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizando na Sede do Município de Itapetininga/CE		14/12/2015	76,25%	VERBA	MEZ
LOCAL		008 - COM DESENVOLVIMENTO	10,00%	41,40%	10,00%
		009 - SERVIÇOS DE CONSULTORIA	44,25%	17,84%	10,00%
		010 - SERVIÇOS DE PROJEÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MMx2 - 750V	MI	1,02000000	R\$ 1,02
TOTAL Material				R\$ 1,02
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09835000	R\$ 0,98
12112	ELETRICISTA	H	0,06865000	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,67
VALOR:				R\$ 3,34

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MMx2 - 750V	MI	1,02000000	R\$ 1,02
TOTAL Material				R\$ 1,02
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10818500	R\$ 1,08
12112	ELETRICISTA	H	0,10818500	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,16
VALOR:				R\$ 6,42

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P/6LOS	UN	1,00000000	R\$ 9,20
TOTAL Material				R\$ 9,20
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20653500	R\$ 3,94
12112	ELETRICISTA	H	0,20653500	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra				R\$ 8,92
VALOR:				R\$ 18,13

5.1. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017 (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003127	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 COR VERMELHA	UN	0,40000000	R\$ 0,10
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55184000	R\$ 5,82
TOTAL Material				R\$ 5,92
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	PINTOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,57100000	R\$ 14,50
80313	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 17,44
VALOR:				R\$ 23,03

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 1,51
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,69
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 3,71
TOTAL Material				R\$ 6,91
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34422500	R\$ 18,10
12395	PINTOR	H	0,39340000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra				R\$ 42,26
VALOR:				R\$ 22,46

OBRA		DATA	BDI	CUSTOS	
Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizando na Sede do Município de Itapetininga/CE		14/12/2015	76,25%	VERBA	MEZ
LOCAL		008 - COM DESENVOLVIMENTO	10,00%	41,40%	10,00%
		009 - SERVIÇOS DE CONSULTORIA	44,25%	17,84%	10,00%
		010 - SERVIÇOS DE PROJEÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 1,88
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,69
12098	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 3,05
TOTAL Material				R\$ 5,62
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34422500	R\$ 18,10
12395	PINTOR	H	0,39340000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra				R\$ 42,26
VALOR:				R\$ 20,72

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,89
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 1,46
TOTAL Material				R\$ 2,35
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34422500	R\$ 18,10
12395	PINTOR	H	0,39340000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra				R\$ 42,26
VALOR:				R\$ 22,46

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	REBOCO	M ²	0,55010000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	H	0,35010000	R\$ 18,99
TOTAL Mão de Obra				R\$ 43,15
VALOR:				R\$ 12,63

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 1,00
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 1,51
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,69
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 3,71
TOTAL Material				R\$ 6,91
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34422500	R\$ 18,10
12395	PINTOR	H	0,39340000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra				R\$ 42,26
VALOR:				R\$ 22,46

2015
CONTABILIDADE
F.L.S. 1015

OBRA		LOCAL	
<p>Projeto de Instalação e Montagem de Máquinas, para fins Saneamento, instalado no Setor de Administração, da Prefeitura Municipal de Itaipava, RJ.</p>			
<p>Projeto de Instalação e Montagem de Máquinas, para fins Saneamento, instalado no Setor de Administração, da Prefeitura Municipal de Itaipava, RJ.</p>			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 92,20	R\$ 3,39
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,04	R\$ 5,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,70	R\$ 4,33
12087 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,52	R\$ 24,44
TOTAL Valor de Obra				R\$ 37,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,47525000	R\$ 24,16	R\$ 35,64
12543 SERVENTE	H	1,00964000	R\$ 16,46	R\$ 16,46
TOTAL Valor de Obra				R\$ 52,10
VALOR				R\$ 107,03

9.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29505000	R\$ 24,16	R\$ 7,13
12543 SERVENTE	H	2,95050000	R\$ 16,46	R\$ 54,47
TOTAL Valor de Obra				R\$ 61,60
VALOR				R\$ 61,60

9.4. C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 92,20	R\$ 1,23
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,04	R\$ 2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
12087 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material				R\$ 17,81
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,98350000	R\$ 24,16	R\$ 23,76
12543 SERVENTE	H	1,10152000	R\$ 16,46	R\$ 20,33
TOTAL Valor de Obra				R\$ 44,09
VALOR				R\$ 61,90

10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 117,61	R\$ 0,12
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (11M2)	UN	1,00000000	R\$ 442,24	R\$ 442,24
TOTAL Material				R\$ 443,47
Mão de Obra				
11530 MONTADOR	H	0,68350000	R\$ 24,16	R\$ 23,76
TOTAL				R\$ 467,23

OBRA		LOCAL	
<p>Projeto de Instalação e Montagem de Máquinas, para fins Saneamento, instalado no Setor de Administração, da Prefeitura Municipal de Itaipava, RJ.</p>			
<p>Projeto de Instalação e Montagem de Máquinas, para fins Saneamento, instalado no Setor de Administração, da Prefeitura Municipal de Itaipava, RJ.</p>			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,34422500	R\$ 24,16	R\$ 8,32
12543 SERVENTE	H	0,24897500	R\$ 16,46	R\$ 4,54
TOTAL Valor de Obra				R\$ 12,86
VALOR				R\$ 479,09

10.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 36,15	R\$ 72,30
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 576,47	R\$ 576,47
C4427 PORTA TIPO PARANÁ 10,80 x 2,10 m, C FERRELAGENS	UN	1,00000000	R\$ 386,89	R\$ 386,89
TOTAL Serviço				R\$ 1.035,66
VALOR				R\$ 1.055,46

10.3. C1870 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 92,20	R\$ 0,59
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,40000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,08000000	R\$ 0,70	R\$ 1,42
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,00000000	R\$ 159,85	R\$ 159,85
TOTAL Material				R\$ 162,02
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	2,99500000	R\$ 24,16	R\$ 71,28
12543 SERVENTE	H	2,95050000	R\$ 16,46	R\$ 54,47
TOTAL Valor de Obra				R\$ 125,75
VALOR				R\$ 287,87

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036895 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	UN	0,83330000	R\$ 383,52	R\$ 319,59
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA, SOBRELA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00036961 SILICONE ACE TICO USO GERAL INCOLOR 287 G	UN	0,62330000	R\$ 26,15	R\$ 16,30
TOTAL Material				R\$ 338,19
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 24,17	R\$ 12,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800000	R\$ 16,44	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 355,51
VALOR				R\$ 693,70

11.1. C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,68350000	R\$ 24,16	R\$ 23,76
TOTAL				R\$ 23,76



OBRA		DATA		BOM		REF	
Reforma do Hospital e Maternidade Maria Moura dos Santos - Realização na Saúde e Município de Igaraparanã - CE		14/12/2023		18/02/2024		18/02/2024	
LOCAL		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
Sede do Município de Igaraparanã - CE		Igaraparanã - CE		Igaraparanã - CE		Igaraparanã - CE	

OBRA		DATA		BOM		REF	
Reforma do Hospital e Maternidade Maria Moura dos Santos - Realização na Saúde e Município de Igaraparanã - CE		14/12/2023		18/02/2024		18/02/2024	
LOCAL		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
Sede do Município de Igaraparanã - CE		Igaraparanã - CE		Igaraparanã - CE		Igaraparanã - CE	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,6027500	R\$ 18,46	R\$ 48,11
TOTAL Mão de Obra				R\$ 48,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECIZO/D N.18 BWG	0,02010000	R\$ 16,26	R\$ 0,33
TOTAL Material				R\$ 0,33

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10010000	R\$ 69,65	R\$ 75,74
TOTAL Material				R\$ 75,74

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	0,06884500	R\$ 19,10	R\$ 1,31
10121	ARMADOR FERREIRO	0,06884500	R\$ 24,16	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,97
VALOR				R\$ 11,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,67195000	R\$ 18,46	R\$ 30,86
TOTAL Mão de Obra				R\$ 30,86
VALOR				R\$ 106,60

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	0,36010000	R\$ 68,49	R\$ 17,81
11691	PONTALETE /BARROTE DE 13,3"	1,20010000	R\$ 15,82	R\$ 18,98
11748	PREÇO 18X27 (2,1 Z X 10) (APROXIMADAMENTE BRUNIKG)	0,40010000	R\$ 13,97	R\$ 3,49
11846	SARRAFO DE 1"X4"	1,33010000	R\$ 5,95	R\$ 9,10
11916	TABUA DE 1" DE 3/4" L = 30cm	1,17010000	R\$ 12,56	R\$ 14,70
TOTAL Material				R\$ 60,08

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,21010000	R\$ 117,61	R\$ 24,70
10441	CAL HIDRATADA	10,95010000	R\$ 0,14	R\$ 29,09
10805	CIMENTO PORTLAND	30,95010000	R\$ 0,10	R\$ 21,67
12091	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00010000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material				R\$ 197,66

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,32772500	R\$ 19,10	R\$ 25,36
10498	CARPINTEIRO	1,32772500	R\$ 24,16	R\$ 32,08
TOTAL Mão de Obra				R\$ 57,44
VALOR				R\$ 121,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PIEDREIRO	8,35970000	R\$ 24,16	R\$ 201,97
12543	SERVENTE	9,04820000	R\$ 18,46	R\$ 167,03
TOTAL Mão de Obra				R\$ 369,00
VALOR				R\$ 566,66

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,71400000	R\$ 24,75	R\$ 17,67
TOTAL Equipamento, Cesto, Material				R\$ 17,67

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECIZO/D N.18 BWG	0,02010000	R\$ 16,26	R\$ 0,33
TOTAL Material				R\$ 0,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	5,16270000	R\$ 18,20	R\$ 70,09
10805	CIMENTO PORTLAND	338,00010000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
11605	PEDRISCO	0,01600000	R\$ 98,84	R\$ 1,58
TOTAL Material				R\$ 306,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	0,07880000	R\$ 19,10	R\$ 1,50
10121	ARMADOR FERREIRO	0,07880000	R\$ 24,16	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,40
VALOR				R\$ 11,76

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,40100000	R\$ 18,46	R\$ 108,93
TOTAL Mão de Obra				R\$ 108,93
VALOR				R\$ 514,52

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ARAME RECIZO/D N.18 BWG	0,02010000	R\$ 16,26	R\$ 0,33
TOTAL Material				R\$ 0,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	0,06884500	R\$ 19,10	R\$ 1,31
10121	ARMADOR FERREIRO	0,06884500	R\$ 24,16	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,97
VALOR				R\$ 11,88



OBRA		DATA		BEM		REF	
Relatório de Análise de Materiais - Serviço de Instalação de Encanamento		14/03/2023		14.10.10		10.20.10	
Rua da Indústria e Comércio, S/n, Centro, São José do Bonfim, PE		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
LOCAL		Cidade		Estado		Município	
		PE		PE		PE	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18238 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	RS 5,69	RS 29,59
11724 PREGO	KG	0,10000000	RS 16,12	RS 1,67
TOTAL Material				RS 31,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,34422500	RS 19,10	RS 6,57
10438 CARPINTEIRO	H	0,44422500	RS 24,16	RS 10,72
TOTAL Mão de Obra				RS 17,29
VALOR				RS 48,55

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	RS 82,20	RS 1,23
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	RS 0,104	RS 2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	RS 0,70	RS 1,53
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 30x19x19CM	UN	25,00000000	RS 0,52	RS 13,00
TOTAL Material				RS 17,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98350000	RS 24,16	RS 23,76
12543 SERVENTE	H	1,10152000	RS 18,46	RS 20,33
TOTAL Mão de Obra				RS 44,09
VALOR				RS 61,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,04110000	RS 82,20	RS 3,39
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	RS 0,84	RS 5,22
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	RS 0,70	RS 4,33
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 30x19x19CM	UN	47,00000000	RS 0,52	RS 24,44
TOTAL Material				RS 37,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,47550000	RS 24,16	RS 35,64
12543 SERVENTE	H	1,80954000	RS 18,46	RS 33,41
TOTAL Mão de Obra				RS 69,05
VALOR				RS 107,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	1,21600000	RS 82,20	RS 99,96
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	185,00000000	RS 0,70	RS 129,50
TOTAL				RS 229,46

OBRA		DATA		BEM		REF	
Relatório de Análise de Materiais - Serviço de Instalação de Encanamento		14/03/2023		14.10.10		10.20.10	
Rua da Indústria e Comércio, S/n, Centro, São José do Bonfim, PE		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
LOCAL		Cidade		Estado		Município	
		PE		PE		PE	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	31,81457500	RS 18,46	RS 589,14
TOTAL Mão de Obra				RS 589,14
VALOR				RS 944,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	RS 137,69	RS 147,33
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,46000000	RS 0,78	RS 376,71
TOTAL Material				RS 524,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	RS 19,44	RS 166,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 166,03
VALOR				RS 690,07

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	RS 6,58	RS 7,66
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	RS 16,26	RS 0,33
TOTAL Material				RS 8,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,07868000	RS 19,10	RS 1,50
10121 ARMADOR FERREIRO	H	0,07868000	RS 24,16	RS 1,90
TOTAL Mão de Obra				RS 3,40
VALOR				RS 11,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	RS 7,46	RS 8,58
10113 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	RS 16,26	RS 0,33
TOTAL Material				RS 8,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,08884500	RS 19,10	RS 1,70
10121 ARMADOR FERREIRO	H	0,08884500	RS 24,16	RS 2,15
TOTAL Mão de Obra				RS 3,85
VALOR				RS 11,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H			
TOTAL				RS 11,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

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

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

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

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

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Eng.º Civil - 10.20.10

Eng.º Civil - 10.20.10

Eng.º Civil - 10.20.10

Eng.º Civil - 10.20.10

Eng.º Civil - 10.20.10

Eng.º Civil - 10.20.10

Eng.º Civil - 10.20.10

Eng.º Civil - 10.20.10

Eng.º Civil - 10.20.10

1. Companhia de Engenharia e Construção
 8019
 Eng.º Civil - 10.20.10

OBRA		LOCAL		DATA		BRL - VAL. IPI	
Referência: Projeto de Manutenção Máq. para os Sítios Verticalizados na Sede do Município de Itapicaciú/CE		Sítio do Município de Itapicaciú/CE		14/12/2023		R\$ 3.10	
SINAPI		SINAPI		VERIFICADO		HORA	
Cotação		Cotação		R\$ 10.000,00		R\$ 1.14	
				R\$ 1.000,00		R\$ 1.14	
				R\$ 0,88		R\$ 0,07	
				R\$ 0,95		R\$ 0,95	
				R\$ 0,38		R\$ 0,38	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
0004484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0004340	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 0,38
				TOTAL		R\$ 12,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,88350000	R\$ 12,21
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,21

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48
				TOTAL Serviço	R\$ 0,48
				VALOR	R\$ 20,04

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
				TOTAL Serviço	R\$ 0,35
				VALOR	R\$ 0,35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22
				TOTAL Serviço	R\$ 1,90
				VALOR	R\$ 1,90

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22
				TOTAL Serviço	R\$ 1,90
				VALOR	R\$ 1,90

OBRA		LOCAL		DATA		BRL - VAL. IPI	
Referência: Projeto de Manutenção Máq. para os Sítios Verticalizados na Sede do Município de Itapicaciú/CE		Sítio do Município de Itapicaciú/CE		14/12/2023		R\$ 4.800,00	
SINAPI		SINAPI		VERIFICADO		HORA	
Cotação		Cotação		R\$ 10.000,00		R\$ 1.14	
				R\$ 1.000,00		R\$ 1.14	
				R\$ 0,88		R\$ 0,07	
				R\$ 0,95		R\$ 0,95	
				R\$ 0,38		R\$ 0,38	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,71
				TOTAL Equipamento		R\$ 0,71
				VALOR		R\$ 0,71

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,71
				TOTAL Equipamento		R\$ 0,71
				VALOR		R\$ 0,71

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000017000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,81
				TOTAL Equipamento		R\$ 0,81
				VALOR		R\$ 0,81

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,23
				TOTAL Especificações		R\$ 1,23
				VALOR		R\$ 1,23

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,94	R\$ 20,94
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42320000	R\$ 0,98	R\$ 0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18240000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
				TOTAL Material		R\$ 24,75
				VALOR		R\$ 24,75

88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
0004340	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0004340	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
				TOTAL Serviço		R\$ 7,30
				VALOR		R\$ 7,30



OBRA		DATA	VERBA	HR/MS	VEE	REI
LOCAL		03/11/2023	03 - FOM DESENVOLV	84,46%	42,4%	10,00%
			04 - FOM DESENVOLV	42,4%	42,4%	10,00%
			05 - FOM DESENVOLV	0,00%	0,00%	0,00%

OBRA	LOCAL	DATA	VERBA	HR/MS	VEE	REI
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	SINAPI	H	RS 0,47	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	SINAPI	H	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares						RS 7,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,58350000	RS 16,72	RS 16,44	
TOTAL Mão de Obra				RS 16,44	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 0,20	RS 0,20	
TOTAL Serviço				RS 0,20	
VALOR					RS 23,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF-05/2023	CHI	0,77870000	RS 0,35	RS 0,27
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF-05/2023	CHP	0,82590000	RS 1,90	RS 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário				RS 1,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO LAZADA-FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZADA SEM TRANSPORTE)	M3	0,75590000	RS 137,69	RS 104,07	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,67700000	RS 0,78	RS 251,92	
00004721 PEDRA BRITADA Nº 1 (15 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,56720000	RS 103,51	RS 60,78	
TOTAL Material				RS 416,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80450000	RS 18,40	RS 29,85	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53300000	RS 18,44	RS 46,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 76,56	
VALOR					RS 495,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,71400000	RS 24,75	RS 17,67	
TOTAL Equipamento Custo Horário				RS 17,67	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,81970000	RS 82,20	RS 75,60	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	RS 0,70	RS 177,90	
11805 PEDRECO	M3	0,81600000	RS 98,84	RS 82,83	
TOTAL Material				RS 56,04	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,71400000	RS 24,75	RS 17,67	
VALOR					RS 495,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,71400000	RS 24,75	RS 17,67	
TOTAL Equipamento Custo Horário				RS 17,67	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,81970000	RS 82,20	RS 75,60	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	RS 0,70	RS 177,90	
11805 PEDRECO	M3	0,81600000	RS 98,84	RS 82,83	
TOTAL Material				RS 56,04	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,71400000	RS 24,75	RS 17,67	
VALOR					RS 495,17

OBRA		DATA	VERBA	HR/MS	VEE	REI
LOCAL		03/11/2023	03 - FOM DESENVOLV	84,46%	42,4%	10,00%
			04 - FOM DESENVOLV	42,4%	42,4%	10,00%
			05 - FOM DESENVOLV	0,00%	0,00%	0,00%

OBRA	LOCAL	DATA	VERBA	HR/MS	VEE	REI
12543	SERVENTE	5,90100000	SINAPI	H	RS 18,46	RS 108,33
TOTAL Mão de Obra						RS 108,33
VALOR					RS 482,63	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	RS 24,75	RS 17,67		
TOTAL Equipamento Custo Horário				RS 17,67		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,86720000	RS 82,20	RS 72,03		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	RS 0,70	RS 205,80		
11805 PEDRECO	M3	0,43600000	RS 98,84	RS 82,83		
TOTAL Material				RS 361,36		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	5,90100000	RS 18,46	RS 108,93		
TOTAL Mão de Obra						RS 198,83
VALOR					RS 487,96	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03851386	RS 12,41	RS 0,48		
TOTAL Mão de Obra				RS 0,48		
VALOR					RS 0,48	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,01191019	RS 16,72	RS 0,20		
TOTAL Mão de Obra				RS 0,20		
VALOR					RS 0,20	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002430 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03851386	RS 16,72	RS 0,64		
TOTAL Mão de Obra				RS 0,64		
VALOR					RS 0,64	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	H	0,01191019	RS 16,72	RS 0,20		
TOTAL Mão de Obra				RS 0,20		
VALOR					RS 0,64	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	H	0,01191019	RS 16,72	RS 0,20		
TOTAL Mão de Obra				RS 0,20		
VALOR					RS 0,64	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		XILIARES	
OBRA:	Refinaria de Helióptero e Manutenção Motor para os Serviços Especializados da Saúde do Município de Igarapava/CE	DATA:	14/12/2023
LOCAL:	Sítio do Município de Igarapava/CE	UNID:	1800
		VALOR:	R\$ 0,14

OBRA:	LOCAL:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		H	0,00027612	R\$ 12,42	R\$ 0,11
Mão de Obra					VALOR:
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,11

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	0,01689653	R\$ 13,09	R\$ 0,22
Mão de Obra					VALOR:
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	0,01689653	R\$ 13,09	R\$ 0,22
Mão de Obra					VALOR:
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	0,02188288	R\$ 16,72	R\$ 0,37
Mão de Obra					VALOR:
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,37

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	0,01523442	R\$ 16,72	R\$ 0,25
Mão de Obra					VALOR:
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,25

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	0,02188288	R\$ 11,9	R\$ 0,24
Mão de Obra					VALOR:
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,24

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	0,02188288	R\$ 11,9	R\$ 0,24
Mão de Obra					VALOR:
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		BRI 10,2%	
OBRA:	Refinaria de Helióptero e Manutenção Motor para os Serviços Especializados da Saúde do Município de Igarapava/CE	DATA:	14/12/2023
LOCAL:	Sítio do Município de Igarapava/CE	UNID:	1800
		VALOR:	R\$ 0,20

OBRA:	LOCAL:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00012863	TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01191010	R\$ 16,52	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
Mão de Obra					VALOR:
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,19

Mão de Obra		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	0,98300000	R\$ 16,72	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,44

SERVENTE		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,64

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	2,10927500	R\$ 18,46	R\$ 48,11
Mão de Obra					VALOR:
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,11

C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		L	0,40000000	R\$ 6,31	R\$ 3,32
		KG	0,15000000	R\$ 13,97	R\$ 2,10
		M	0,30000000	R\$ 5,95	R\$ 2,98
		M	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56
Mão de Obra					VALOR:
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,96

Mão de Obra		UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		H	1,27855000	R\$ 15,10	R\$ 24,42
		H	1,27855000	R\$ 15,10	R\$ 24,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,84



OBRA:		DATA:		BOI:	
Rafaelina do Hospital e Maternidade Manoel José dos Santos, localizada na Sede da Prefeitura de Itapicirama/CE		14/12/2016		26,32%	
LOCAL:		FONTE:		MPO:	
Sede do Município de Itapicirama/CE		SINAPI		42,48%	
		SEINFRA		10,00%	
		OUTROS		47,52%	
		TOTAL		100,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:		XILIARES	
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Serviço	
OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 110,81	
VALOR:		R\$ 160,18	

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			R\$ 19,27

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 94,26	R\$ 94,26
H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
H	1,00000000	R\$ 33,22	R\$ 33,22
H	1,00000000	R\$ 151,53	R\$ 151,53
H	1,00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
TOTAL Serviço			R\$ 324,45

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00004000	R\$	R\$ 94,27
TOTAL Equipamento			R\$ 94,26

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00000570	R\$	R\$ 13,43
TOTAL Equipamento			R\$ 13,43

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00001410	R\$	R\$ 33,23
TOTAL Equipamento			R\$ 33,23

OBRA:		DATA:		BOI:	
Rafaelina do Hospital e Maternidade Manoel José dos Santos, localizada na Sede da Prefeitura de Itapicirama/CE		14/12/2016		26,32%	
LOCAL:		FONTE:		MPO:	
Sede do Município de Itapicirama/CE		SINAPI		42,48%	
		SEINFRA		10,00%	
		OUTROS		47,52%	
		TOTAL		100,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
Equipamento	
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - TRACAO 6 X 6	
VALOR:	
R\$ 151,53	

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00006430	R\$	R\$ 151,54
TOTAL Equipamento			R\$ 151,54

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KWH	13,00000000	R\$ 0,98	R\$ 12,74
TOTAL			R\$ 12,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
Equipamento	
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHU DIURNO AF_03/2016	
VALOR:	
R\$ 12,74	

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHU	0,15700000	R\$ 160,18	R\$ 25,15
TOTAL			R\$ 25,15

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHP	0,11300000	R\$ 324,45	R\$ 36,76
TOTAL			R\$ 36,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
Materiais	
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL T, DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 75 MM	
VALOR:	
R\$ 173,35	

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	12,00000000	R\$ 3,32	R\$ 39,84
TOTAL Material			R\$ 39,84

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	2,55000000	R\$ 18,12	R\$ 46,26
H	1,44000000	R\$ 18,44	R\$ 26,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			R\$ 72,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
Equipamento	
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
VALOR:	
R\$ 173,35	

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,96300000	R\$ 21,29	R\$ 20,94
TOTAL Mão de Obra			R\$ 20,94

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL			R\$ 4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
Equipamento	
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
VALOR:	
R\$ 20,94	

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 20,94	R\$ 20,94
TOTAL			R\$ 20,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
Equipamento	
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
VALOR:	
R\$ 20,94	

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 20,94	R\$ 20,94
TOTAL			R\$ 20,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
Equipamento	
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
VALOR:	
R\$ 20,94	

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 20,94	R\$ 20,94
TOTAL			R\$ 20,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
Equipamento	
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
VALOR:	
R\$ 20,94	

OBRA		DATA	PERÍODO	RECEITA	RECEITA	RECEITA
Referência do Hospital e Hospitais de São José dos Ribeiros - Itapetininga - São José do Rio Preto - SP		14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023
LOCAL		Estado do Município de Itapetininga - SP				

OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 0,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTEADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	0,96350000	R\$ 12,70	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,80

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço				R\$ 0,14
VALOR				R\$ 18,12

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	H	0,74650000	R\$ 0,98	R\$ 0,77
JUROS	H	0,18870000	R\$ 0,98	R\$ 0,19
MANUTENÇÃO	H	0,41400000	R\$ 0,98	R\$ 0,41
TOTAL Materiais				R\$ 1,37
VALOR				R\$ 1,37

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 6,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,96350000	R\$ 12,52	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,11

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço				R\$ 0,11
VALOR				R\$ 18,60

OBRA		DATA	PERÍODO	RECEITA	RECEITA	RECEITA
Referência do Hospital e Hospitais de São José dos Ribeiros - Itapetininga - São José do Rio Preto - SP		14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023
LOCAL		Estado do Município de Itapetininga - SP				

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 6,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	H	0,96350000	R\$ 13,09	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,87

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço				R\$ 0,22
VALOR				R\$ 19,27

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 6,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,96350000	R\$ 13,09	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,87

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço				R\$ 0,22
VALOR				R\$ 19,27

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 19,27

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 19,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA		DATA	PERÍODO	RECEITA	RECEITA	RECEITA
Referência do Hospital e Hospitais de São José dos Ribeiros - Itapetininga - São José do Rio Preto - SP		14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023	14/07/2023
LOCAL		Estado do Município de Itapetininga - SP				

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 6,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTEADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	0,96350000	R\$ 12,70	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,80

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço				R\$ 0,14
VALOR				R\$ 18,12

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	H	0,74650000	R\$ 0,98	R\$ 0,77
JUROS	H	0,18870000	R\$ 0,98	R\$ 0,19
MANUTENÇÃO	H	0,41400000	R\$ 0,98	R\$ 0,41
TOTAL Materiais				R\$ 1,37
VALOR				R\$ 1,37

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 6,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,96350000	R\$ 12,52	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,11

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço				R\$ 0,11
VALOR				R\$ 18,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - AJILIARES

OBRA	LOCAL	DATA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Maria de Nazaré, 143 - Montanhas, Moinho, 1000-000 São Paulo - SP Rua Sade do Município de Itaboraite - CE		14/12/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
Moinho de Obra TELHADADOR (HORISTA)			SINAPI	H	0,99330000	R\$ 16,52	R\$ 16,25
Serviço CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
						TOTAL Serviço	R\$ 0,20
						VALOR	R\$ 23,63

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 42.254.541/0001-92
 Francisco Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355181-CE
 CPF: 655.784.823-40 Reg: 2119341878

(R)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE
LOCAL: Sede do Município de Ipaumirim/CE


DATA: 14/12/2023 **VERSÃO:** 028 1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 08:44% **MES:** 10/2023 **BDI:** 28,35%
FONTE: SINAPI **SEINBRA:** 2023/09 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00% **DATA REF.:** 10/2023
 Composições

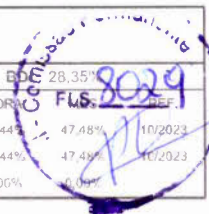
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.314,15	100,00 % R\$ 13.314,15				100,00 % R\$ 13.314,15
2	COBERTURA	R\$ 81.275,99	100,00 % R\$ 81.275,99				100,00 % R\$ 81.275,99
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 19.433,68		100,00 % R\$ 19.433,68			100,00 % R\$ 19.433,68
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.462,66			100,00 % R\$ 59.462,66		100,00 % R\$ 59.462,66
5	PINTURA	R\$ 94.480,82			100,00 % R\$ 94.480,82		100,00 % R\$ 94.480,82
6	REVESTIMENTO	R\$ 76.792,07		50,00 % R\$ 38.396,04	50,00 % R\$ 38.396,03		100,00 % R\$ 76.792,07
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 47.525,96	100,00 % R\$ 47.525,96				100,00 % R\$ 47.525,96
8	PISO	R\$ 32.739,46				100,00 % R\$ 32.739,46	100,00 % R\$ 32.739,46
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.740,82			100,00 % R\$ 9.740,82		100,00 % R\$ 9.740,82
10	ESQUADRIAS	R\$ 30.340,36		30,00 % R\$ 9.102,11	70,00 % R\$ 21.238,25		100,00 % R\$ 30.340,36
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 950,28			100,00 % R\$ 950,28		100,00 % R\$ 950,28
12	EMBASAMENTO	R\$ 657,33			100,00 % R\$ 657,33		100,00 % R\$ 657,33
13	ESTRUTURA	R\$ 14.032,38				100,00 % R\$ 14.032,38	100,00 % R\$ 14.032,38
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 136.291,48	29,56 % R\$ 40.287,76	13,92 % R\$ 18.971,77	46,79 % R\$ 63.770,78	9,73 % R\$ 13.261,17	100,00 % R\$ 136.291,48
		R\$ 617.037,44	R\$ 182.403,86	R\$ 85.903,60	R\$ 288.696,97	R\$ 60.033,01	R\$ 617.037,44
			R\$ 182.403,86	R\$ 268.307,46	R\$ 557.004,43	R\$ 617.037,44	

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 40.708.341/0001-72
 Francisco José Luciano Leal
 Engenheiro / CREA 355161-CE
 CPF: 603.754.823-40 PIS: 2115541576



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL: Sede do Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA: 029,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 84,44%
		SINAPI: 2023.09 COM DESONERAÇÃO	PREF: 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição: PRÓPRIA	PROPRIA: 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos	1,27%
G	Garantias	0,40%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
L	Taxa de Lucro	7,40%
TOTAL		14,70%

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

BDI = 28,35%

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

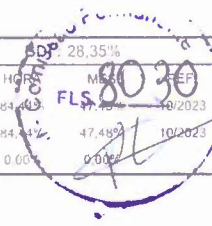
LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 40.548.341/0001-52
 Francisco Igor Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355161-CE
 CPF: 055.764.822-40 Reg: 2115341674

R



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023		BDP: 28,35%
LOCAL:	Sede do Município de Ipaumirim/CE	FORTE	VERSÃO	HORISTAS: 84,44% MENSALISTAS: 47,48%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

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

(Handwritten initials)

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ 40.648.341/0001-02
 Francisco Igor Luciano Landim
 Engenheiro / CREA 355187-CE
 CPF 800.785.803-40 REG. 2115541574



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, localizado na Sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 14/12/2023	BOI: 28,35%
LOCAL:	Sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE: VERSÃO	HDG: 84,44%
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	FLS.: 2031
		SINAPI: 2023.09 COM DESONERAÇÃO	EF: 10/2023
		Composição: PRÓPRIA	10/2023: 47,48%

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

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

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

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

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

(Handwritten initials)

LANDIM ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 40.648.241/0001-2
 Francisco Sá, Jacarandá, Lanã - Ipaumirim - CE
 Engenharia - CREA 355161-CE
 CPF: 065.764.232-40 Reg. 2118421875