

# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP



**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.09.1**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal de Ipauimirim - CE**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.09.1**, com data de abertura marcada para o dia **30 DE OUTUBRO DE 2023**, às **09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação do Hospital e Maternidade Maria José dos Santos, nos termos do Contrato de Repasse n. 929820/2022/MSAUDE/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério da Saúde, representado pela Caixa Econômica Federal.	R\$ 497.346,12

**VALOR TOTAL R\$ 497.346,12 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DOZE CENTAV)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

**PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.**

**ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará**

**CNPJ: 06.043.276/0001-33**

**FONES: (88) 3312 - 8330**

**Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias**

**Prazo de Execução: De acordo com o Edital**

**Conta: Banco do Brasil**

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE – CE  
23 DE OUTUBRO DE 2023.

DIVAL TELES  
CARNEIRO:1  
9527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 11:09:22 -03'00'

JOAO  
LEITE DE  
ARAUJO  
NETO

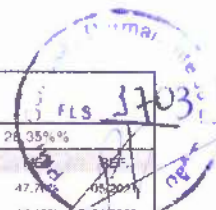
Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 11:09:32 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919  
Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 2141 – 3979

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	26,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINTRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85% 42,71%
			Compreensão:	PROPRIA		0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.724,32	1,35%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 10.197,45	2,05%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 34.430,00	6,92%
3.1	SAPATAS	R\$ 14.252,02	2,87%
3.2	BALDRAMES	R\$ 20.177,98	4,06%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.078,11	0,62%
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 47.585,85	9,57%
5.1	PILARES E VIGAS	R\$ 40.494,47	8,14%
5.2	LAJE	R\$ 7.091,38	1,43%
	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 41.579,10	8,36%
7	COBERTURA	R\$ 35.560,67	7,15%
8	REVESTIMENTO	R\$ 58.154,71	11,69%
9	ESQUADRIAS	R\$ 44.309,51	8,91%
10	PISO	R\$ 101.946,25	20,50%
11	INST. ELETRICAS	R\$ 17.244,15	3,47%
12	INST. HIDRAULICAS	R\$ 5.195,25	1,04%
13	INST. SANITARIAS	R\$ 48.650,80	9,78%
14	PINTURA	R\$ 16.740,67	3,37%
15	FACHADA	R\$ 25.949,28	5,22%
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 206,81	0,04%
15.2	CARGA E DESCARGA	R\$ 16,04	0,00%
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 272,73	0,05%
15.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.381,70	0,68%
15.4.1	SAPATAS	R\$ 1.366,56	0,27%
15.4.2	BALDRAME	R\$ 2.015,14	0,41%
15.5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 3.567,87	0,72%
15.5.1	PILARES E VIGAS	R\$ 3.567,87	0,72%
15.6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.350,96	0,47%
15.7	PINTURA	R\$ 490,17	0,10%
15.8	ESQUADRIAS	R\$ 15.663,00	3,15%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 109.861,80 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 387.484,32
		VALOR TOTAL:	R\$ 497.346,12

QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 04/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 654,88	R\$ 840,54	R\$ 5.239,04	R\$ 6.724,32
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	36,55	R\$ 72,03	R\$ 92,45	R\$ 2.632,70	R\$ 3.379,05
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	64,44	R\$ 82,44	R\$ 105,81	R\$ 5.312,43	R\$ 6.818,40
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	SAPATAS								
3.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	110,60	R\$ 14,98	R\$ 19,23	R\$ 1.656,79	R\$ 2.126,84
3.1.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,04	R\$ 467,27	R\$ 599,74	R\$ 2.355,04	R\$ 3.022,69
3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 95,02	R\$ 121,96	R\$ 4.190,38	R\$ 5.378,44
3.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	34,50	R\$ 14,14	R\$ 18,15	R\$ 487,83	R\$ 626,18
3.1.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	129,57	R\$ 11,82	R\$ 15,17	R\$ 1.531,52	R\$ 1.965,58
3.1.6	92873.*	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/201	COMPOSIÇÃO S. PROPRIAS	M3	5,04	R\$ 175,04	R\$ 224,66	R\$ 882,20	R\$ 1.132,29
3.2	BALDRAMES								
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 542,88	R\$ 696,79	R\$ 3.713,30	R\$ 4.766,04
3.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	204,69	R\$ 14,98	R\$ 19,23	R\$ 3.086,26	R\$ 3.936,19
3.2.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,18	R\$ 467,27	R\$ 599,74	R\$ 2.420,46	R\$ 3.106,65
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. MONTAGEM. AF 06/2017.	SINAPI	KG	93,10	R\$ 17,15	R\$ 22,01	R\$ 1.596,67	R\$ 2.049,13
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	51,82	R\$ 95,02	R\$ 121,96	R\$ 4.923,94	R\$ 6.319,97
4	IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	77,73	R\$ 30,85	R\$ 39,60	R\$ 2.397,97	R\$ 3.078,11
5	SUPRAESTRUTURA								
5.1	PILARES E VIGAS								
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	158,86	R\$ 95,02	R\$ 121,96	R\$ 15.094,88	R\$ 19.374,57
5.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	172,01	R\$ 14,14	R\$ 18,15	R\$ 2.432,22	R\$ 3.121,98
5.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	756,01	R\$ 11,82	R\$ 15,17	R\$ 8.936,04	R\$ 11.468,67
5.1.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,92	R\$ 467,27	R\$ 599,74	R\$ 3.700,78	R\$ 4.749,94

DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
 TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
 NETO

Assinado de forma digital por JOAO  
 LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>COMPOSIÇÃO S. PROPRÍAS:</b>	SINAPI SEINFRA Composições	<b>PROFPIIA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.5	92873*	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/201	COMPOSIÇÃO S. PROPRÍAS	M3	7,92	R\$ 175,04	R\$ 224,66	R\$ 1.386,32	R\$ 1.779,31
5.2	LAJE							R\$ 5.525,14	R\$ 7.091,38
5.2.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020	SINAPI	M2	31,40	R\$ 175,96	R\$ 225,84	R\$ 5.525,14	R\$ 7.091,38
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 32.394,35	R\$ 41.579,10
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	387,84	R\$ 75,16	R\$ 96,47	R\$ 29.150,05	R\$ 37.414,92
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	24,00	R\$ 49,26	R\$ 63,23	R\$ 1.182,24	R\$ 1.517,52
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	SINAPI	M	21,20	R\$ 36,40	R\$ 46,72	R\$ 771,68	R\$ 990,46
6.4	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 CM	SEINFRA	M	14,00	R\$ 92,17	R\$ 118,30	R\$ 1.290,38	R\$ 1.656,20
7	COBERTURA							R\$ 27.706,08	R\$ 35.560,67
7.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	186,12	R\$ 38,70	R\$ 49,67	R\$ 7.202,84	R\$ 9.244,58
7.2	94219	GUMEIIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	18,20	R\$ 27,40	R\$ 35,17	R\$ 499,68	R\$ 640,09
7.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 06/2017_PS	SINAPI	M2	127,56	R\$ 34,44	R\$ 44,20	R\$ 4.393,17	R\$ 5.638,15
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,60	R\$ 11,92	R\$ 15,30	R\$ 448,19	R\$ 575,28
7.5	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	186,12	R\$ 81,47	R\$ 104,57	R\$ 15.163,20	R\$ 19.462,57
8	REVESTIMENTO							R\$ 45.307,15	R\$ 58.154,71
8.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	SINAPI	M2	775,68	R\$ 6,03	R\$ 7,74	R\$ 4.677,35	R\$ 6.003,76
8.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	274,95	R\$ 30,66	R\$ 39,35	R\$ 8.429,97	R\$ 10.819,28
8.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	500,73	R\$ 22,42	R\$ 28,78	R\$ 11.226,37	R\$ 14.411,01
8.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	177,06	R\$ 59,42	R\$ 76,27	R\$ 10.520,91	R\$ 13.504,37
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,11	R\$ 70,05	R\$ 89,91	R\$ 8.693,91	R\$ 11.158,73
8.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	124,11	R\$ 14,17	R\$ 18,19	R\$ 1.758,64	R\$ 2.257,56
9	ESQUADRIAS							R\$ 34.522,34	R\$ 44.308,51
9.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	31,08	R\$ 361,75	R\$ 1.106,06	R\$ 26.783,19	R\$ 34.376,34



Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023 BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições PRÓPRIA 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	PISO								
10.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	15,44	R\$ 501,24	R\$ 643,34	R\$ 7.739,15	R\$ 9.933,17
10.2	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	77,50	R\$ 69,88	R\$ 89,69	R\$ 5.415,70	R\$ 6.950,98
10.3	00004758	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	127,56	R\$ 117,62	R\$ 150,97	R\$ 15.003,61	R\$ 19.257,73
10.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	456,27	R\$ 83,30	R\$ 106,92	R\$ 38.007,29	R\$ 48.784,39
10.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	28,99	R\$ 22,02	R\$ 28,26	R\$ 638,36	R\$ 819,26
11	INST. ELÉTRICAS								
11.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	58,00	R\$ 9,46	R\$ 12,14	R\$ 548,68	R\$ 704,12
11.2	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	SINAPI	M	32,00	R\$ 23,13	R\$ 29,69	R\$ 740,16	R\$ 950,08
11.3	91923	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	320,00	R\$ 5,95	R\$ 7,64	R\$ 1.904,00	R\$ 2.444,80
11.4	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	450,00	R\$ 3,84	R\$ 4,93	R\$ 1.728,00	R\$ 2.218,50
11.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 2,62	R\$ 3,36	R\$ 524,00	R\$ 672,00
11.6	C1463	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 42,95	R\$ 55,13	R\$ 687,20	R\$ 862,08
11.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,22	R\$ 14,40	R\$ 11,22	R\$ 14,40
11.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,11	R\$ 18,11	R\$ 84,66	R\$ 108,66
11.9	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,86	R\$ 156,41	R\$ 121,86	R\$ 156,41
11.10	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020. PS.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.428,95	R\$ 1.833,93	R\$ 1.428,85	R\$ 1.833,93
11.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 43,18	R\$ 55,42	R\$ 388,62	R\$ 498,78
11.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,96	R\$ 66,69	R\$ 103,92	R\$ 133,38
11.13	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 583,82	R\$ 749,33	R\$ 583,82	R\$ 749,33
11.14	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 39,13	R\$ 50,22	R\$ 978,25	R\$ 1.255,50
11.15	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 9,25	R\$ 11,87	R\$ 1.850,00	R\$ 2.374,00
11.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,75	R\$ 15,08	R\$ 35,25	R\$ 45,34

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00"

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00"

1704  
Página 3

# PLANILHA ORÇAMENTAR...

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023 BDI: 28,35% %

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023.03	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições PROCFRIA 0,00% 0,00%					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	31,00	RS 45,48	RS 59,37	RS 1.409,88	RS 1.809,47
11.18	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM. C.B.A.FRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 306,56	RS 393,47	RS 306,56	RS 393,47
12		INST. HIDRAULICAS						RS 4.047,75	RS 5.195,25
12.1	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	6,00	RS 86,85	RS 111,47	RS 521,10	RS 668,82
12.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO %, INCLUSIVE CONEIXOS, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	RS 49,58	RS 63,64	RS 148,74	RS 190,92
12.3	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	RS 6,92	RS 8,88	RS 20,76	RS 26,64
12.4	89446	TUO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	M	30,68	RS 5,39	RS 5,92	RS 165,37	RS 212,31
12.5	89447	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	M	6,00	RS 10,90	RS 13,99	RS 65,40	RS 83,94
12.6	89449	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	M	18,90	RS 18,52	RS 23,77	RS 350,03	RS 449,25
12.7	102607	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	3,00	RS 461,49	RS 592,32	RS 1.384,47	RS 1.776,96
12.8	89440	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	RS 10,05	RS 12,90	RS 50,25	RS 64,50
12.9	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	RS 15,11	RS 19,39	RS 151,10	RS 193,90
12.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	RS 11,83	RS 15,18	RS 141,96	RS 182,16
12.11	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	5,00	RS 39,04	RS 50,11	RS 195,20	RS 250,55
12.12	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	RS 57,97	RS 74,40	RS 115,94	RS 148,80
12.13	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	RS 89,67	RS 115,09	RS 179,34	RS 230,18
12.14	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	RS 11,52	RS 14,79	RS 23,04	RS 29,58
12.15	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	RS 59,52	RS 76,39	RS 59,52	RS 76,39
12.16	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	RS 162,16	RS 208,13	RS 162,16	RS 208,13
12.17	89620	TE PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	RS 10,49	RS 13,46	RS 10,49	RS 13,46
12.18	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 21,24	RS 27,26	RS 127,44	RS 163,56
12.19	89625	TE PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 20,49	RS 26,30	RS 81,96	RS 105,20
12.20	103999	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	RS 11,06	RS 14,20	RS 33,18	RS 42,60
12.21	89440	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 10,05	RS 12,90	RS 60,30	RS 76,39
13		INST. SANITARIAS						RS 37.904,71	RS 48.650,80

DIVAL TELES Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 CARNEIRO:19527888387 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 NETO Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE

LOCAL: MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONEREAÇÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONEREAÇÃO

SINAPI 2023.03 COM DESONEREAÇÃO

Composições PROPRIA

BDI: 28,35%

HORA

MES

DATA REF.

05/2021

84,44%

47,46%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	00012587	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2.50 M E ALTURA DE 0.50 M	SINAPI	UN	12,00	R\$ 864,88	R\$ 1.110,07	R\$ 10.378,56	R\$ 13.320,84
13.2	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 09/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,00	R\$ 37,22	R\$ 174,00	R\$ 223,32
13.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 15,74	R\$ 20,20	R\$ 141,66	R\$ 181,80
13.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 28,10	R\$ 36,07	R\$ 224,80	R\$ 288,56
13.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	89,61	R\$ 35,32	R\$ 45,33	R\$ 2.458,63	R\$ 3.155,42
13.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	80,67	R\$ 25,38	R\$ 32,58	R\$ 2.047,40	R\$ 2.628,23
13.7	98108	CAIXA DE GORFURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 443,72	R\$ 569,51	R\$ 2.662,32	R\$ 3.417,06
13.8	00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,18	R\$ 18,20	R\$ 113,44	R\$ 145,60
13.9	86879	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO, FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,14	R\$ 10,45	R\$ 65,12	R\$ 83,60
13.10	100872	BARRA DE AFOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 364,43	R\$ 467,75	R\$ 3.279,87	R\$ 4.209,75
13.11	00007608	DUCHA CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,17	R\$ 16,90	R\$ 79,02	R\$ 101,40
13.12	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 504,41	R\$ 647,41	R\$ 4.035,28	R\$ 5.179,28
13.13	86885	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0.50 X 0.60 M, PARA LAVATORIO, FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 342,68	R\$ 439,83	R\$ 2.741,44	R\$ 3.518,64
13.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 880,78	R\$ 1.130,48	R\$ 880,78	R\$ 1.130,48
13.15	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,29	R\$ 58,13	R\$ 362,32	R\$ 465,04
13.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 66,06	R\$ 84,79	R\$ 528,48	R\$ 678,32
13.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR, FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,31	R\$ 99,23	R\$ 77,31	R\$ 99,23
13.18	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 14,95	R\$ 19,19	R\$ 254,15	R\$ 326,23
13.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 53,37	R\$ 68,50	R\$ 320,22	R\$ 411,00
13.20	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,20	R\$ 34,91	R\$ 190,40	R\$ 244,37
13.21	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLÃO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 673,95	R\$ 865,01	R\$ 2.021,85	R\$ 2.595,03
13.22	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1,1 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.595,14	R\$ 2.047,36	R\$ 4.795,42	R\$ 6.142,06
13.23	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM, FORNECIDO E INSTALADO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,28	R\$ 13,19	R\$ 82,24	R\$ 105,32



Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO



Assinado de forma digital por DIVAL CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023

BDI: 28,35%

ORÇAMENTO	DATA REF.	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14		PINTURA							
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	412,08	RS 11,80	RS 15,15	RS 13.041,61	RS 16.740,67
14.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	262,18	RS 12,06	RS 15,48	RS 3.161,89	RS 4.058,55
14.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,02	RS 14,39	RS 18,47	RS 1.209,05	RS 1.551,85
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,02	RS 20,65	RS 26,50	RS 1.735,01	RS 2.226,53
14.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,90	RS 13,83	RS 17,75	RS 2.073,12	RS 2.660,73
15		FACHADA							
15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
15.1.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	19,35	RS 7,26	RS 9,32	RS 140,48	RS 180,34
15.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,39	RS 52,88	RS 67,87	RS 20,62	RS 26,47
15.2		CARGA E DESCARGA							
15.2.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1,50	RS 8,33	RS 10,69	RS 12,50	RS 16,04
15.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
15.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,95	RS 72,03	RS 92,45	RS 212,49	RS 272,73
15.4		INFRAESTRUTURA							
15.4.1		SAPATAS							
15.4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	13,90	RS 14,98	RS 19,23	RS 208,22	RS 267,30
15.4.1.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,64	RS 467,27	RS 599,74	RS 259,05	RS 363,83
15.4.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,08	RS 95,02	RS 121,96	RS 292,66	RS 375,64
15.4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2,55	RS 14,14	RS 18,15	RS 36,06	RS 46,28
15.4.1.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	9,87	RS 11,82	RS 15,17	RS 116,66	RS 149,73
15.4.1.6	92873*	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/201	COMPOSICÃO S. PROPRIAS	M3	0,64	RS 175,04	RS 224,66	RS 112,03	RS 143,78
15.4.2		BALDRAME							
15.4.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,74	RS 542,88	RS 696,79	RS 401,73	RS 515,62
15.4.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	20,38	RS 14,98	RS 19,23	RS 305,29	RS 391,91
15.4.2.3	C0842	CONCRETO P VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,52	RS 410,95	RS 527,45	RS 213,69	RS 271,22
15.4.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	SINAPI	KG	9,27	RS 17,15	RS 22,01	RS 158,96	RS 204,07

Assinado de forma digital por DIVAL CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

*(Assinatura)*

*(Assinatura)*

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - IPAUMIRIM-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 23/10/2023

BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4.2.4	96543	MONTAGEM_AF_06/2017							
15.4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 95,02	R\$ 121,96	R\$ 490,30	R\$ 629,31
15.5		<b>SUPRAESTRUTURA</b>							
15.5.1		<b>PILARES E VIGAS</b>							
15.5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,80	R\$ 95,02	R\$ 121,96	R\$ 1.406,30	R\$ 1.805,01
15.5.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	12,68	R\$ 14,14	R\$ 18,15	R\$ 179,30	R\$ 230,14
15.5.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	SINAPI	KG	54,30	R\$ 11,82	R\$ 15,17	R\$ 641,83	R\$ 823,73
15.5.1.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86	R\$ 467,27	R\$ 599,74	R\$ 401,85	R\$ 515,78
15.5.1.5	92873-A	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/201	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M3	0,86	R\$ 175,04	R\$ 224,66	R\$ 150,53	R\$ 193,21
15.6		<b>PAREDES E PAINES</b>							
15.6.1	C4727	CERCA GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADILE POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	7,90	R\$ 231,86	R\$ 297,59	R\$ 1.831,69	R\$ 2.350,96
15.7		<b>PINTURA</b>							
15.7.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,90	R\$ 14,39	R\$ 18,47	R\$ 156,85	R\$ 201,32
15.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	10,90	R\$ 20,65	R\$ 26,50	R\$ 225,09	R\$ 288,85
15.8		<b>ESQUADRIAS</b>							
15.8.1	00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	20,00	R\$ 610,17	R\$ 783,15	R\$ 12.203,40	R\$ 15.663,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 109.861,80		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 387.484,32		
						VALOR TOTAL:	R\$ 497.346,12		

QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:31:43 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:32:01 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	28,85%			
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERIFICAÇÃO			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>SINAPI:</b>	202303 COM DESONERIFICAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,00%	<b>PREÇO:</b>	47,70%	<b>REF:</b>
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<b>VALOR:</b>	14,3023	

### C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43.4400	R\$ 39.0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125.8100	R\$ 12.5810
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 51.6770</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1.8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3.2400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,2000	R\$ 518,2000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 50,9700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,0600	R\$ 11,2840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 585,5740</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,6270</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 654,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 630,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 24,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 654,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 840,54</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.485,28</b>

### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,21	R\$ 72,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 72,03</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 20,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 72,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,45</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>39,50</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 806,59</b>

### 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 60,05	R\$ 0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 311,34	R\$ 1,86



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MADIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA :</b>	29/10/2023	<b>BDI :</b>	28,55%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MÉDIO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5901	PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,85	R\$ 5,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,50	R\$ 7,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,38</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 44,05	R\$ 55,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 18,21	R\$ 12,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,81</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>64,44</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.505,97</b>

#### 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

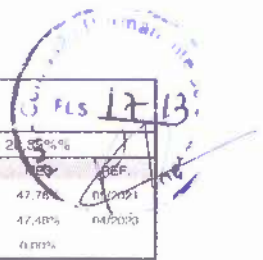
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,72	R\$ 0,66
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,23	R\$ 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,34</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,23</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>349,57</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.485,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3 FLS 12/13  


<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b>	27/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	RES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>SINAPI:</b>	200303 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,65	R\$ 1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,56	R\$ 3,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 132,33	R\$ 100,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,74	R\$ 240,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 103,17	R\$ 60,99
TOTAL Material:					R\$ 402,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,35	R\$ 23,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,21	R\$ 36,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,32	



**VALOR: R\$ 467,27**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 449,71**  
**VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 17,56**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 467,27**  
**VALOR COM BDI: R\$ 599,74**  
**QUANTIDADE (M3): 19,64**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.601,71**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,9800	R\$ 7,5348
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3600	R\$ 14,8320
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5300	R\$ 3,3825
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,4777
TOTAL Material:					R\$ 44,3415	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790	

**VALOR: R\$ 95,02**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 64,17**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 30,85**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 95,02**  
**VALOR COM BDI: R\$ 121,96**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA: 23/10/2023	BDI: 28,55%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE:</b>	VERSAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			DIAS

QUANTIDADE (M2): 277,82  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.484,47

**92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01750000	R\$ 17,72	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10690000	R\$ 23,23	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
TOTAL Serviço:					R\$ 10,63

VALOR: R\$ 14,14  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,80  
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,34  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,14  
VALOR COM BDI: R\$ 18,15  
QUANTIDADE (KG): 221,74  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 889,18

**92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00640000	R\$ 17,72	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03920000	R\$ 23,23	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:					R\$ 10,23

VALOR: R\$ 11,82  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,42  
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,40  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,82




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	2,35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
			Composição	PROFITA	0,00%	0,00%

**VALOR COM BDI:** R\$ 15,17  
**QUANTIDADE (KG):** 949,75  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 3.181,66

### 92873-\* LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.AF\_12/201 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-94308123 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Composições	M3	1,00000000	R\$ 175,04	R\$ 175,04
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 175,04

**VALOR:** R\$ 175,04  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 175,04  
**VALOR ENCARGOS:** R\$ 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 175,04  
**VALOR COM BDI:** R\$ 224,66  
**QUANTIDADE (M3):** 14,46  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 717,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,2400	R\$ 15,3804
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 223,2789

**VALOR:** R\$ 542,88  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 344,04  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 198,84  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 542,88  
**VALOR COM BDI:** R\$ 696,79  
**QUANTIDADE (M3):** 7,58  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 1.166,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 319,6050

### 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

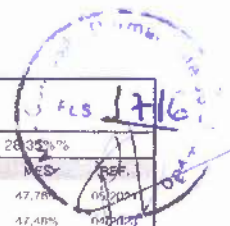
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,89

Mão de Obra Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,33%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
		SINAPI 202303 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 17,72	R\$ 1,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 23,23	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
TOTAL Serviço:					R\$ 10,63	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,01</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>102,37</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 497,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
TOTAL Material:					R\$ 27,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,60</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>77,73</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 680,14</b>

### 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATÉ 3.50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,92	R\$ 51,92
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,49	R\$ 0,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 19,56	R\$ 36,57
TOTAL Material:					R\$ 89,14	

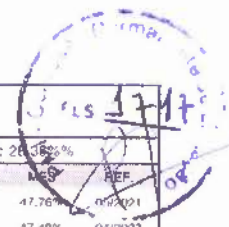
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,99	R\$ 11,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,21	R\$ 6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,36%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SENAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%



92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.21100000	R\$ 15,37	R\$ 18,61
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0.05400000	R\$ 612,38	R\$ 33,06
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0.97000000	R\$ 17,74	R\$ 17,20

TOTAL Serviço: R\$ 68,67

VALOR:	R\$ 175,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,96
VALOR COM BDI:	R\$ 225,84
QUANTIDADE (M2):	31,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.566,24

**103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,59	R\$ 16,70
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,53	R\$ 0,19
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,33	R\$ 0,97
TOTAL Material					R\$ 17,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,33	R\$ 37,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,21	R\$ 14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 560,25	R\$ 5,09
TOTAL Serviço:					R\$ 5,09

VALOR:	R\$ 75,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,16
VALOR COM BDI:	R\$ 96,47
QUANTIDADE (M2):	387,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.264,87

**93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

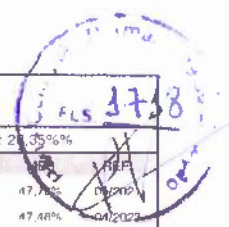
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,06	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM.	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 21,35%																			
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,78%</td> <td>01/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	01/2019	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																		
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	01/2019																		
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE																					



00039017 COBRIMENTO 20 MM

TOTAL Material R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,33	R\$ 1,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,21	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 536,90	R\$ 1,02
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 467,27	R\$ 8,41
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,98	R\$ 5,38
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 172,32	R\$ 29,29
TOTAL Serviço:					R\$ 44,10

**VALOR: R\$ 49,26**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 46,14**  
**VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,12**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,26**  
**VALOR COM BDI: R\$ 63,23**  
**QUANTIDADE (M): 24,00**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 335,28**

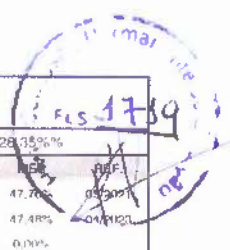
**93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,06	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,33	R\$ 2,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,21	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 536,90	R\$ 1,02
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 467,27	R\$ 5,60
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,63	R\$ 3,27
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 172,32	R\$ 21,02
TOTAL Serviço:					R\$ 30,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b> OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE		<b>DATA:</b> 23/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%
			SINAPI	2023003 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROFISMA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 36,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,40
VALOR COM BDI:	R\$ 46,72
QUANTIDADE (M):	21,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 218,78

### C2287 SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 CM (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11883 SOLEIRA DE MARMORE DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,8200	R\$ 84,8200
TOTAL Material:					R\$ 84,8200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4254

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1,4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 633,2600	R\$ 3,9262
TOTAL Serviço:					R\$ 3,9262

VALOR:	R\$ 92,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,17
VALOR COM BDI:	R\$ 118,30
QUANTIDADE (M):	14,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 365,82

### 01 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	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	0,05160000	R\$ 19,32	R\$ 0,99
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 20,31	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,74

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 970,40	R\$ 26,68
TOTAL Material:					R\$ 26,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,21	R\$ 7,26
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 22,78	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3 FLS 1-190  
2023.10.23 10:30:43

<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,85%																			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>43,81%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM IN SONEHAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>CHRONIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÃO	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERACÃO	43,81%	47,76%	05/2021	SINAPI	202303 COM IN SONEHAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Complementares	CHRONIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MÃO	REF.																		
SINAPI	027.1 COM DESONERACÃO	43,81%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	202303 COM IN SONEHAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
Complementares	CHRONIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE																						

**VALOR: R\$ 38,70**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,19**  
**VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,51**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,70**  
**VALOR COM BDI: R\$ 49,67**  
**QUANTIDADE (M2): 186,12**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.041,74**

### 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 19,32	R\$ 0,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 20,31	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '3' TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,53</b>



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,21	R\$ 6,37
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 22,78	R\$ 6,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,31</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 537,30	R\$ 6,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,28</b>

**VALOR: R\$ 27,40**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,01**  
**VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 4,39**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,40**  
**VALOR COM BDI: R\$ 35,17**  
**QUANTIDADE (M): 18,20**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 141,41**

### 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 26,66	R\$ 0,66
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	R\$ 0,75	R\$ 0,74
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	R\$ 36,01	R\$ 1,10
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, '60 X 60' CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	R\$ 10,62	R\$ 11,40
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 23,97	R\$ 0,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	28,36%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	43,89%	47,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202803 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 14,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	R\$ 23,17	R\$ 14,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	R\$ 18,21	R\$ 5,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 20,36
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 34,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 44,20</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>127,56</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 1.244,98</b>

### C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,2400	R\$ 0,1831
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7112</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
<b>TOTAL, Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,30</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>					<b>37,60</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 127,09</b>

### 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 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	0,05710000	R\$ 19,32	R\$ 1,10
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 20,31	R\$ 0,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,93</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 13,85	R\$ 32,35
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 14,79	R\$ 1,03
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,35	R\$ 0,66
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,46	R\$ 0,40




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI :</b> 28,95%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição	IPOTIA	0,00%	0,00%

00004408	RIPA NAO APARELHADA, '1,5 X 5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,64	R\$ 6,79
00004425	VIGA NAO APARELHADA '6 X 12' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 29,29	R\$ 21,52

TOTAL Material: R\$ 62,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 18,91	R\$ 7,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,99	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 81,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,57</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>186,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.299,37</b>

### 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 23,33	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 18,21	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 525,48	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:						R\$ 1,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,74</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>775,68</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.326,41</b>

### 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 23,33	R\$ 7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 18,21	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 560,25	R\$ 21,06




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 26,09%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PROPRIA:</b>



TOTAL Serviço:	R\$ 21,06
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,66</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,66
VALOR COM BDI:	R\$ 39,35
QUANTIDADE (M2):	274,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.389,31</b>

**87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,33	R\$ 8,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,21	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 560,25	R\$ 11,93
TOTAL Serviço:					R\$ 11,93



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,42</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,42
VALOR COM BDI:	R\$ 28,78
QUANTIDADE (M2):	500,73
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.184,64</b>

**59 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,05	R\$ 5,15
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 6,16	R\$ 1,78
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R\$ 29,80	R\$ 31,96
TOTAL Material:					R\$ 38,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R\$ 23,22	R\$ 15,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R\$ 18,21	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,42</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,42
VALOR COM BDI:	R\$ 76,27
QUANTIDADE (M2):	177,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA :</b>	23/10/2023	<b>BDI :</b>	28,85%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.983,46**

### C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1.9900	R\$ 7.9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,6700	R\$ 35.9370
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 43.8970</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14.9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11.1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26.1504</b>

**VALOR: R\$ 70,05**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 53,80**

**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,25**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 70,05**

**VALOR COM BDI: R\$ 89,91**

**QUANTIDADE (M2): 124,11**

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.464,82**

### C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,5200	R\$ 5,8150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,8150</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,3536</b>

**VALOR: R\$ 14,17**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,98**

**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,19**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,17**

**VALOR COM BDI: R\$ 18,19**

**QUANTIDADE (M2): 124,11**

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 498,92**

### 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,66	R\$ 3,17
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 40,96	R\$ 280,59
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 968,55	R\$ 530,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 17/25

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS - IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 23/10/2023		<b>BDI:</b> 26,35%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
			SINAPI	210303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE SINAPI 310ML 0,88290000 R\$ 40,24 R\$ 35,52  
 POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS

TOTAL Material: R\$ 849,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,33	R\$ 8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,21	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 861,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 857,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 861,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.106,06</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>31,08</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 7.593,15</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 558,71	R\$ 465,57
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\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,58	R\$ 16,56
TOTAL Material:					R\$ 484,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,33	R\$ 12,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,21	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,81
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 501,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 496,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 5,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 501,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 643,34</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>15,44</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 2.194,02</b>

**94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,36	R\$ 0,32
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,79	R\$ 1,70
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,33	R\$ 28,47
TOTAL Material:					R\$ 30,49

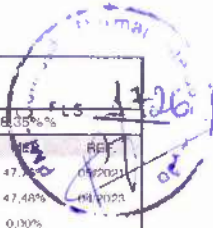
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,35%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			REF
			REF



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 22,99	R\$ 2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 23,33	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 18,21	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 477,07	R\$ 35,25
TOTAL Serviço:					R\$ 35,25

VALOR:	R\$ 75,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,90
VALOR COM BDI:	R\$ 97,42
QUANTIDADE (M2):	268,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.772,96

### 98685 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	R\$ 3,22	R\$ 2,77
00034357 REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 6,16	R\$ 0,73
00020231 RODAPÉ OU RODABANCADE EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. H= 10 CM. E= 2,0' CM	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 54,64	R\$ 56,82
TOTAL Material:					R\$ 60,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 22,86	R\$ 6,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,21	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,56

VALOR:	R\$ 69,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,88
VALOR COM BDI:	R\$ 89,69
QUANTIDADE (M):	77,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.535,28

### 00004786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8\* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA. AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO. E= 8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 117,62	R\$ 117,62
TOTAL Material:					R\$ 117,62

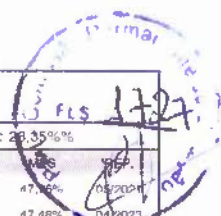
VALOR:	R\$ 117,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

@

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>VERSO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>HORA:</b>	
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	



**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 117,62  
**VALOR COM BDI:** R\$ 150,97  
**QUANTIDADE (M2):** 127,56  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 4.254,12

**101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 58,35	R\$ 7,63
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 156,04	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 8,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 134,05	R\$ 15,28
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 962,55	R\$ 31,76
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 47,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 23,17	R\$ 9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,21	R\$ 7,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 16,63	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 564,86	R\$ 11,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 11,52	

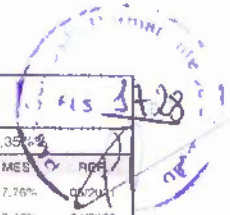
**VALOR:** R\$ 83,30  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 76,84  
**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 6,46  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 83,30  
**VALOR COM BDI:** R\$ 106,92  
**QUANTIDADE (M2):** 456,27  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 10.777,10

**C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 12,1800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,3366	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 23/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 0,95%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	R\$ 4,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 503.2500	R\$ 0.5033
TOTAL Serviço:					R\$ 0.5033

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,26</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>28,99</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 180,90</b>

### 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (LN)

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\$ 1,85	R\$ 1,85
TOTAL Material:					R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,35	R\$ 3,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,58	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,03

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\$ 655,03	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:					R\$ 0,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,14</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>58,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 155,44</b>

### 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 22,19	R\$ 23,07
TOTAL Material:					R\$ 23,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 23,58	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>VERSIÃO:</b>	027.1	<b>DATA:</b>	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>SINAPI:</b>	202303	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROFESSOR

**VALOR COM BDI:** R\$ 29,69  
**QUANTIDADE (M):** 320,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 209,92

### 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,43	R\$ 4,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,35	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,58	R\$ 0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,66

**VALOR:** R\$ 5,95  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 5,44  
**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 0,51  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 5,95  
**VALOR COM BDI:** R\$ 7,64  
**QUANTIDADE (M):** 320,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 540,80

### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,07	R\$ 2,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,35	R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,58	R\$ 0,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,24

**VALOR:** R\$ 3,84  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 3,45  
**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 0,39  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 3,84  
**VALOR COM BDI:** R\$ 4,93  
**QUANTIDADE (M):** 450,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 490,50

### 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

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




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA: 20/10/2020	BDI: 28,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	PROPRIA



00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,30	R\$ 1,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,33	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,35	R\$ 0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,58	R\$ 0,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,36</b>	
<b>QUANTIDADE (M):</b>					<b>200,00</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 148,00</b>	

### C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,0500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,8962</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 30,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>R\$ 12,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 42,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 55,13</b>	
<b>QUANTIDADE (UN):</b>					<b>16,00</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 194,88</b>	

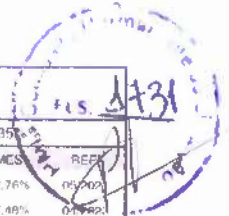
### 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,71</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,35	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,58	R\$ 0,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,51</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS - IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,35%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027 I COM DESONEREAÇÃO
		SINAPI	202303 COM DESONEREAÇÃO
		Composição	PROFISIA
			HORA
			MCS
			REF
			REP



VALOR:	R\$ 11,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,22
VALOR COM BDI:	R\$ 14,40
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,18

### 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material						R\$ 10,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 19,35	R\$ 1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 23,58	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,90

VALOR:	R\$ 14,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,11
VALOR COM BDI:	R\$ 18,11
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24,00

### C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0700	R\$ 88,0700
TOTAL Material						R\$ 88,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 121,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,86
VALOR COM BDI:	R\$ 156,41
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,55

### 101530 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF\_07/2020\_PS (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027 I COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	RES 47,78%
		Composição	PROPRIA 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,84	R\$ 46,84
00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,25	R\$ 266,25
00011864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 342,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 19,35	R\$ 4,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93550000	R\$ 23,58	R\$ 45,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 49,79</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91935 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	26,40000000	R\$ 22,70	R\$ 599,28
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 55,07	R\$ 107,38
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,67	R\$ 91,67
97668 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R\$ 14,75	R\$ 92,92
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	R\$ 15,31	R\$ 19,90
96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.036,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.428,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.349,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 79,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.428,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.833,93</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 405,08</b>

**91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 43,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 34,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 8,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			03/2023
			04/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 55,42  
 QUANTIDADE (UN): 9,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 110,16

**92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,64	R\$ 41,64
TOTAL Serviço:					R\$ 51,96

VALOR: R\$ 51,96  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,82  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 9,14  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,96  
 VALOR COM BDI: R\$ 66,69  
 QUANTIDADE (UN): 2,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 29,46

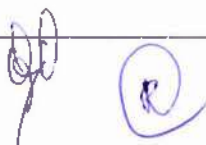
**100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 34,22	R\$ 68,44
00011975 CHUMBADOR DE AÇO. DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 30,97	R\$ 123,88
00012388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,99	R\$ 289,99
TOTAL Material:					R\$ 482,31

VALOR: R\$ 583,82  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 552,14  
 VALOR ENCARGOS (94,44%): R\$ 31,68  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 583,82  
 VALOR COM BDI: R\$ 749,33  
 QUANTIDADE (UN): 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 165,51

**97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
00038773 LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27. POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
TOTAL Material:					R\$ 22,20

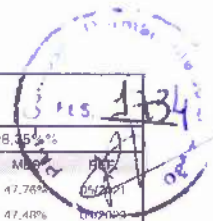




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 23/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>VERSAO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
		<b>SINAPI:</b> 202303 COM DESONERAÇÃO	<b>MAR:</b> 47,76%
		<b>Composição:</b> PROPIA	<b>REF:</b> 0,00%
			<b>OUTROS:</b> 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 19,35	R\$ 4,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 23,58	R\$ 12,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,46%):</b>	<b>R\$ 5,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,22</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 277,25</b>

**15 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,46	R\$ 3,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,35	R\$ 2,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,58	R\$ 3,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,87</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>200,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 524,00</b>

**93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,35	R\$ 0,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,58	R\$ 1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,75</b>

JO

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA :	23/10/2023	BDI:	29,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 15,08  
 QUANTIDADE (UN): 3,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 9,99

**92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,16	R\$ 35,16
TOTAL Serviço:						R\$ 45,48

VALOR: R\$ 45,48  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,31  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 7,17  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,48  
 VALOR COM BDI: R\$ 58,37  
 QUANTIDADE (UN): 31,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 399,59

**C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7500	R\$ 31,7500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8200	R\$ 25,8200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,1400	R\$ 105,1400
TOTAL Material:						R\$ 193,9400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,6200

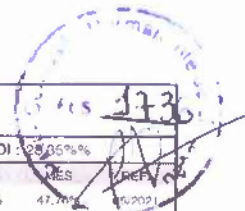
VALOR: R\$ 306,56  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 238,00  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 68,56  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 306,56  
 VALOR COM BDI: R\$ 393,47  
 QUANTIDADE (UN): 1,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 86,91

**89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,83	R\$ 0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,65	R\$ 77,65
TOTAL Material:						R\$ 77,78

*(Handwritten signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	28,95%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	FORTE:	VERBÃO	HORA:	RES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2023
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,46	R\$ 4,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,60	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,07
VALOR:					R\$ 86,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,85
VALOR COM BDI:					R\$ 111,47
QUANTIDADE (UN):					6,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 147,72

**89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,59	R\$ 11,18
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,40	R\$ 38,40
TOTAL Serviço:					R\$ 49,58
VALOR:					R\$ 49,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,58
VALOR COM BDI:					R\$ 63,64
QUANTIDADE (UN):					3,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 42,18

**89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,55	R\$ 0,38
00001956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,61	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,66	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 18,46	R\$ 1,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 22,60	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,89
VALOR:					R\$ 6,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,91

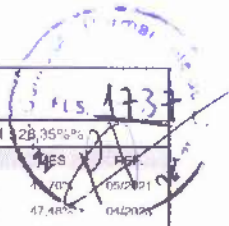
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:30:56 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	81,44%	04/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,92  
 VALOR COM BDI: R\$ 8,88  
 QUANTIDADE (UN): 3,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 5,88

**89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,61	R\$ 0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,39	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 18,46	R\$ 0,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 22,60	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,79

VALOR: R\$ 5,39  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,14  
 VALOR ENCARGOS (81,44%): R\$ 0,25  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,39  
 VALOR COM BDI: R\$ 6,92  
 QUANTIDADE (M): 30,68  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 46,94

**89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 1,61	R\$ 0,00
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,48	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 18,46	R\$ 0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 22,60	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,96

VALOR: R\$ 10,90  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,59  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,31  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,90  
 VALOR COM BDI: R\$ 13,99  
 QUANTIDADE (M): 6,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 18,54

**89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

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

*[Handwritten signature]*

**ELETRPORT****RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA :</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINF/CA	027.1 COM DESONERACÃO	83,86%	7,76%
		SINAPI	202303 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRECUBA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,61	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,32	R\$ 17,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 18,46	R\$ 0,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 22,60	R\$ 0,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,41%):</b>					<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 23,77</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>					<b>18,90</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 99,22</b>

**102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 455,30	R\$ 455,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 455,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 18,46	R\$ 2,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 22,60	R\$ 3,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 461,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 459,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 461,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 592,32</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 392,49</b>

**89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,55	R\$ 0,56
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,61	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,66	R\$ 0,72
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 18,46	R\$ 3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202300 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,18120000 R\$ 22,60 R\$ 4,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,43

VALOR: R\$ 10,05

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,73

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,32

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,05

VALOR COM BDI: R\$ 12,90

QUANTIDADE (UN): 11,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 31,35

**89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,55	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,66	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,46	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,60	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,81

VALOR: R\$ 15,11

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,28

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,83

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,11

VALOR COM BDI: R\$ 19,39

QUANTIDADE (UN): 10,00

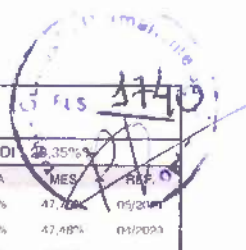
VALOR BDI TOTAL: R\$ 42,80

**90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,55	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,66	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,46	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,60	R\$ 2,96

*(Handwritten signatures)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA :	23/10/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2011
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,38

VALOR: R\$ 11,83  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,15  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,68  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,83  
 VALOR COM BDI: R\$ 15,18  
 QUANTIDADE (UN): 12,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 40,20

**94766 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,53	R\$ 32,53
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, '75' G	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 27,46	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 32,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,46	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 22,60	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,27

VALOR: R\$ 39,04  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 37,08  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,96  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,04  
 VALOR COM BDI: R\$ 50,11  
 QUANTIDADE (UN): 5,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 55,35

**94767 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,46	R\$ 51,46
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, '75' G	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 27,46	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 51,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 18,46	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 22,60	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,27

VALOR: R\$ 57,97  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 56,01  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,96  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 57,97  
 VALOR COM BDI: R\$ 74,40

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	38,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85% / 17,76% / 04,44%
			Composição:	PRONRIA		0,00% / 0,00%

QUANTIDADE (UN): 2,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 32,86

**94769 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044259 ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 54 MM, CAIXA D'ÁGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,73	R\$ 80,73
00021114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 27,46	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 81,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 18,46	R\$ 3,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 22,60	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,37

VALOR: R\$ 89,67

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 87,05

VALOR ENCARGOS (84,41%): R\$ 2,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,67

VALOR COM BDI: R\$ 115,09

QUANTIDADE (UN): 2,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 50,84

**89494 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,55	R\$ 0,50
00001957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,82	R\$ 6,82
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,66	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 8,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 18,46	R\$ 1,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 22,60	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,52

VALOR: R\$ 11,52

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,41

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,11

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,52

VALOR COM BDI: R\$ 14,79

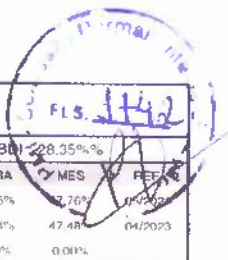
QUANTIDADE (UN): 2,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 6,54

**94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

*(Handwritten signatures)*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA :</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	2,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	04/2023
		<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO</b>	04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01320000	R\$ 12,83	R\$ 0,16
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 53,27	R\$ 53,27
TOTAL Material:						R\$ 53,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 18,46	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 22,60	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 76,39</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 16,87</b>

#### 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 12,83	R\$ 0,24
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLS. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,57	R\$ 146,57
TOTAL Material:						R\$ 146,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 18,46	R\$ 6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,60	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,35

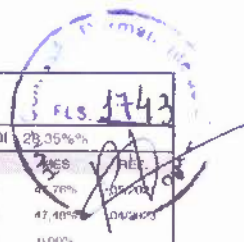
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 162,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 157,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 162,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 208,13</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 45,97</b>

#### 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,55	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,61	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 60,66	R\$ 1,00
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
TOTAL Material:						R\$ 5,77

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:30:56 03:00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 23/10/2023		<b>BDI:</b> 29,35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 18,46	R\$ 2,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 22,60	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,72
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 13,46</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 2,97</b>

89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,55	R\$ 0,88	
00001959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,61	R\$ 0,03	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 60,66	R\$ 1,33	
TOTAL Material:					R\$ 16,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 18,46	R\$ 2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,60	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,26</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 36,12</b>

89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 53,55	R\$ 1,32	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,61	R\$ 0,04	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 60,66	R\$ 2,00	
00007142 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19	
TOTAL Material:					R\$ 13,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 18,46	R\$ 3,12

*(Handwritten signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	25,95%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FORTE:	VERSIÃO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	0271 COM DE SINAPIÇÃO	03,05%	02,70%
			SINAPI:	202303 COM DE SINAPIÇÃO	04,44%	02,70%
		Composição:	PROFISIA	0,00%	0,00%	

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,16940000 R\$ 22,60 R\$ 3,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,94

VALOR: R\$ 20,49  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,33  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,16  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,49  
 VALOR COM BDI: R\$ 26,30  
 QUANTIDADE (UN): 4,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 23,24

**103999 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,55	R\$ 0,63
00000813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 1,61	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,66	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 6,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 18,46	R\$ 2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 22,60	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,99

VALOR: R\$ 11,06  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,50  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,56  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,06  
 VALOR COM BDI: R\$ 14,20  
 QUANTIDADE (UN): 3,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 9,42

**00012567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 864,88	R\$ 864,88
TOTAL Material:					R\$ 864,88

VALOR: R\$ 864,88  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 864,88  
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 864,88  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.110,07  
 QUANTIDADE (UN): 12,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.942,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	04/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,32	R\$ 8,64
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,09	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 21,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,46	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	()	0,19260000	R\$ 22,60	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,90

VALOR:	R\$ 29,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,00
VALOR COM BDI:	R\$ 37,22
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49,32

**89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,44	R\$ 4,88
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,09	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 10,09

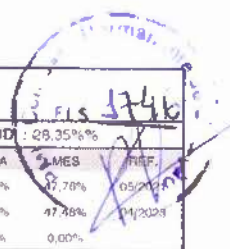
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,46	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,60	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65

VALOR:	R\$ 15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,74
VALOR COM BDI:	R\$ 20,20
QUANTIDADE (UN):	9,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40,14

**89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	DIAS	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,32	R\$ 8,64
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL. PB, 90 GRAUS. DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,09	R\$ 2,54
TOTAL Material:					R\$ 20,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,46	R\$ 3,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,60	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,90

VALOR:	R\$ 28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,10
VALOR COM BDI:	R\$ 36,07
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 63,76

**89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,61	R\$ 0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,17	R\$ 17,05
TOTAL Material:					R\$ 17,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,46	R\$ 8,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,60	R\$ 10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,24

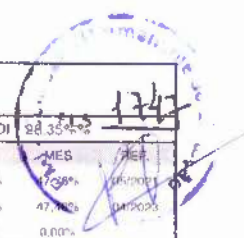
VALOR:	R\$ 35,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,32
VALOR COM BDI:	R\$ 45,33
QUANTIDADE (M):	69,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 696,79

**89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,66	R\$ 12,30
TOTAL Material:					R\$ 12,32

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI	28,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	VERSIÃO		MES	17/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/2023
			SINAPI	2023.00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 18,48	RS 5,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,60	RS 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 13,06
VALOR:					RS 25,38
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 21,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 4,08
VALOR COM ENCARGOS:					RS 25,38
VALOR COM BDI:					RS 32,58
QUANTIDADE (M):					80,67
VALOR BDI TOTAL:					RS 580,83

0,8108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	R\$ 2,97	RS 77,35	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 8,06	RS 0,03	
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 10,83	RS 0,96	
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 13,61	RS 0,12	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,79	RS 0,40	
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 19,56	RS 6,47	
TOTAL Material					RS 85,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63560000	R\$ 23,33	RS 108,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64230000	R\$ 18,21	RS 66,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 174,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09280000	R\$ 737,29	RS 68,42
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950000	R\$ 479,58	RS 9,35
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	R\$ 467,27	RS 23,45
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	R\$ 2.665,88	RS 44,78
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	R\$ 3.054,75	RS 34,21
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R\$ 5,32	RS 3,72
TOTAL Serviço:					RS 183,93

VALOR: RS 443,72  
 VALOR SEM ENCARGOS: RS 371,31  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 72,41

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA :	23/10/2023	BDI :	28,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,50%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 443,72  
 VALOR COM BDI: R\$ 569,51  
 QUANTIDADE (UN): 6,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 754,74

**00020262 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020262 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
TOTAL Material:					R\$ 14,18

VALOR: R\$ 14,18  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,18  
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,18  
 VALOR COM BDI: R\$ 18,20  
 QUANTIDADE (UN): 8,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 32,16

**86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,48	R\$ 0,11
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 22,60	R\$ 2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,21	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,48

VALOR: R\$ 8,14  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,03  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,11  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,14  
 VALOR COM BDI: R\$ 10,45  
 QUANTIDADE (UN): 8,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 18,48

**100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,74	R\$ 205,74
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,97	R\$ 131,82
TOTAL Material:					R\$ 337,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,60	R\$ 21,43

*(Handwritten signature)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	26,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	3 MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SERIE BA	027.1 COM DE SONEIRAÇÃO	83,81%	17,70%
			SINAPI	202301 COM DE SONEIRAÇÃO	81,44%	47,40%
			Composição	FREQUENCIA	0,00%	0,00%

88267	COMPLEMENTARES					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29880000	R\$ 18,21	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,87

VALOR:	R\$ 364,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 364,43
VALOR COM BDI:	R\$ 467,75
QUANTIDADE (UN):	9,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 929,88

**00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
TOTAL Material:					R\$ 13,17

VALOR:	R\$ 13,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,90
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22,38

**86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

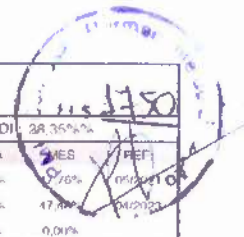
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 395,76	R\$ 395,76
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,63	R\$ 59,26
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 129,71	R\$ 11,42
TOTAL Material:					R\$ 478,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.77910000	R\$ 22,60	R\$ 17,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43840000	R\$ 18,21	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,58

VALOR:	R\$ 504,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 496,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 504,41
VALOR COM BDI:	R\$ 647,41
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.144,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA :	23/10/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	202103 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
			SINAPI:	202103 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,44%
			Composição:	PROFIA:	0,00%	0,01%



**86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,66	R\$ 3,96
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5' CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 554,09	R\$ 208,89
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 60,09	R\$ 23,09
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 129,71	R\$ 1,99
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,49	R\$ 42,98
TOTAL Material:					R\$ 280,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 22,86	R\$ 43,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R\$ 18,21	R\$ 17,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,77

VALOR:	R\$ 342,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 323,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 342,68
VALOR COM BDI:	R\$ 439,83
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 777,20

**C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,1100	R\$ 479,3052
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,9100	R\$ 133,9100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0400	R\$ 31,0400
TOTAL Material:					R\$ 774,9712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6530



**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.10.23 10:30:56 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA :	23/10/2023	BDI :	28,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	SES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,2500	R\$ 1.1575
TOTAL Serviço:					R\$ 1.1575

VALOR:	R\$ 880,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 815,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 880,78
VALOR COM BDI:	R\$ 1.130,48
QUANTIDADE (CJ):	1,00
VALOR BOI TOTAL:	R\$ 249,70

**C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9400	R\$ 8.9400
TOTAL Material:					R\$ 8.9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16.4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,3200	R\$ 19.9136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36.3482

VALOR:	R\$ 45,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,29
VALOR COM BDI:	R\$ 58,13
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR BOI TOTAL:	R\$ 102,72

**5906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,28	R\$ 63,28
TOTAL Material:					R\$ 63,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,60	R\$ 2,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,21	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,71

VALOR:	R\$ 66,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,06
VALOR COM BDI:	R\$ 84,79
QUANTIDADE (UN):	8,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:30:56 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA :	23/10/2023	BDI : 28,85%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,01%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 149,81

**86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,95	R\$ 73,95
TOTAL Material:					R\$ 74,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 22,60	R\$ 2,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,21	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29

VALOR: R\$ 77,31

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 76,27

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,04

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 77,31

VALOR COM BDI: R\$ 99,23

QUANTIDADE (UN): 1,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 21,92

**89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,44	R\$ 4,88
00003526 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,09	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,46	R\$ 2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,60	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,65

VALOR: R\$ 14,95

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,19

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,76

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,95

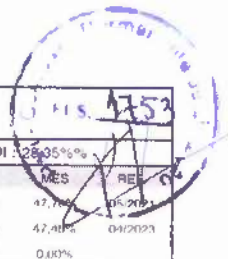
VALOR COM BDI: R\$ 19,19

QUANTIDADE (UN): 17,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 72,08

**89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA :</b> 23/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	81,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERACÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,32	R\$ 12,96
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,06	R\$ 26,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,09	R\$ 3,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 18,46	R\$ 4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,60	R\$ 5,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 50,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 3,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 53,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 68,50</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 90,78</b>

89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,09	R\$ 1,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,46	R\$ 3,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,60	R\$ 4,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 27,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,91</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>					<b>7,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 53,97</b>

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1200	R\$ 20,9658
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8500	R\$ 0,4334

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b>	23/10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM CE	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>VERSAO:</b>	01
		<b>SEINFRA:</b>	027 - COM DE SONEFICAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202303 COM DE SONEFICAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROPRIA
			0,01% 0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.27500000	R\$ 66.1600	R\$ 18.1940
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.10800000	R\$ 74.6800	R\$ 8.0654
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19.91000000	R\$ 1,0800	R\$ 21.5028
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 29.7300	R\$ 5.9460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63.84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	R\$ 9,8100	R\$ 0,5788
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305.28000000	R\$ 0,5700	R\$ 174,0096
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 284,8106</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 16,7700 R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 16,7700 R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 20,7700 R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 20,7700 R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.49100000	R\$ 20,7700 R\$ 134,8181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.95100000	R\$ 15,5500 R\$ 201,3881
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 389,1328</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 673,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 430,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>R\$ 243,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 673,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 865,01</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 573,18</b>

**97947 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF 12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.04380000	R\$ 53,34	R\$ 2,33
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.02150000	R\$ 139,21	R\$ 2,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 5,32</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 417,73	R\$ 417,73
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00780000	R\$ 8,06	R\$ 0,06
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.17020000	R\$ 10,83	R\$ 1,84
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01790000	R\$ 13,61	R\$ 0,24
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20240000	R\$ 3,79	R\$ 0,76
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.63480000	R\$ 19,56	R\$ 12,41
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	524.09900000	R\$ 0,50	R\$ 262,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 695,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,84620000	R\$ 23,33	R\$ 253,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52200000	R\$ 18,21	R\$ 155,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 408,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,43190000	R\$ 564,86	R\$ 243,96
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 479,58	R\$ 15,82
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,34460000	R\$ 10,72	R\$ 25,13
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14650000	R\$ 467,27	R\$ 68,45
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,76000000	R\$ 74,40	R\$ 56,54
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07600000	R\$ 935,41	R\$ 71,09
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 5,32	R\$ 5,53
TOTAL Serviço:					R\$ 486,52

VALOR: R\$ 1.595,14

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.439,82

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 155,32

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.595,14

VALOR COM BDI: R\$ 2.047,36

QUANTIDADE (UN): 3,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.356,66

**6885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,60	R\$ 3,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,21	R\$ 0,87
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,31

VALOR: R\$ 10,28

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,92

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,36

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,28

VALOR COM BDI: R\$ 13,19

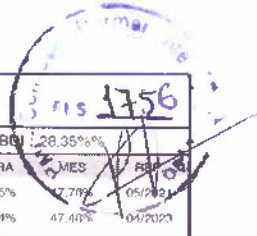
QUANTIDADE (UN): 8,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 23,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI: 28,35%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
		SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 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\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material:					R\$ 2,2180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15
QUANTIDADE (M2):	412,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.380,47

### 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 18,87	R\$ 6,22
TOTAL Material:					R\$ 6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 24,55	R\$ 4,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,21	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,84

VALOR:	R\$ 12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,48
QUANTIDADE (M2):	262,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 896,66

### C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA :	23/10/2023	BDI:	28,95%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0600	R\$ 2,4814
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4800	R\$ 2,3188
TOTAL Material:						R\$ 4,8002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 14,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,56
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,47
					QUANTIDADE (M2):	94,92
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 387,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,0970
TOTAL Material:						R\$ 6,4749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 20,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,03
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,50
					QUANTIDADE (M2):	94,92
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 555,28

#### 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 18,87	R\$ 6,22
TOTAL Material:						R\$ 6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,55	R\$ 5,99
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,21	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,05%
			Composição:	PRÓPRIA	HORA:	47,76%
						01/2023

VALOR:	R\$ 13.83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,83
VALOR COM BDI:	R\$ 17,75
QUANTIDADE (M2):	149,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 587,61

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32
QUANTIDADE (M2):	19,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 39,86

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

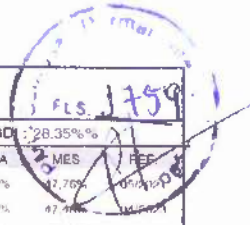
VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR COM BDI:	R\$ 67,87
QUANTIDADE (M3):	0,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,85

100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 58,41	R\$ 0,80
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 257,29	R\$ 5,09
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 75,42	R\$ 0,79
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 199,45	R\$ 1,65

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA:	23/10/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
			SINAFI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	19,44%
			Composição	PREFIRA	0,00%
					0,00%



5631 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,33

VALOR:	R\$ 8,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,33
VALOR COM BDI:	R\$ 10,69
QUANTIDADE (M3):	1,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,1600	R\$ 56,4146
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5550	R\$ 184,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,4400	R\$ 60,5598
TOTAL Material:					R\$ 301,7744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

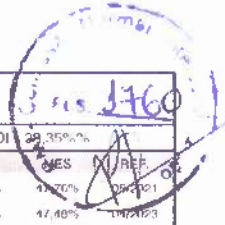
VALOR:	R\$ 410,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,95
VALOR COM BDI:	R\$ 527,45
QUANTIDADE (M3):	0,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60,58

**C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,4800
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 427,9500	R\$ 171,1800
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,4900	R\$ 29,3960
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,2100	R\$ 24,8013
TOTAL Material:					R\$ 231,8573

VALOR:	R\$ 231,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 231,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	DATA : 23/10/2023	BDI	39,35%*
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 231,86  
 VALOR COM BDI: R\$ 297,59  
 QUANTIDADE (M): 7,90  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 519,27

**00037561 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)**

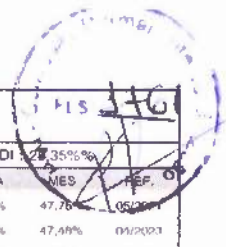
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037561 PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 610,17	R\$ 610,17

TOTAL Material: R\$ 610,17

VALOR: R\$ 610,17  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 610,17  
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 610,17  
 VALOR COM BDI: R\$ 783,15  
 QUANTIDADE (M2): 20,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.459,60

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%			
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023103 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>DEF. O:</b>
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>6,50%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 28,35%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSÉ DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b>	23/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%
		Composição	MURFRIA	0,00%	0,00%

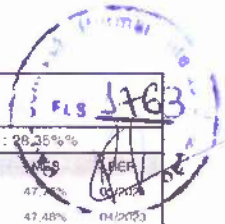
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**ELETROPORT****TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARIA JOSE DOS SANTOS -IPAUMIRIM-CE	<b>DATA :</b>	23/10/2023	<b>BDI :</b>	28,25%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERFIAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERFIAÇÃO	<b>HORA</b>	03,85%
		<b>Composição</b>	PROPRIA	<b>FGTS</b>	47,48%
				<b>04/2023</b>	04,44%
				<b>0,00%</b>	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXIL IO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXIL IO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

# ELBILKOPUM!

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1083159-24	Nº SICONV 929820/2022	GIGOV REGOV-IN	GESTOR IPRUMIRIM / CE	PROGRAMA Atenção especializada à saúde	IAÇÃO / MODALIDADE Estrutura de Unidades de Atenção Especializada em Saúde	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPRUMIRIM	MUNICÍPIO / UF IPRUMIRIM / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARAJÓ DOS SANTOS	DATA ASSINATURA 07/07/2022		
Nº CTEF ELETROFORT S. P. E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP	CNPJ 06.043.276/0001-33	OBJETO DO CTEF				

Valor Total do Orçamento: R\$ 427.346,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 01)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 02)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 03)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 04)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 05)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 06)
Serviço	1.0	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	840,54	5.724,32	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nível	2.0	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	36,56	92,45	3.379,05	3-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
Serviço	2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	64,44	105,91	6.816,40	3-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
Nível	3.0	INFRAESTRUTURA											
Nível	3.1	SAPATAS											
Serviço	3.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,60	19,23	2.126,84	4-INFRAESTRUTURA						
Serviço	3.1.2	CONCRETO FCM = 20MPa, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M6	5,04	599,74	3.022,69	4-INFRAESTRUTURA						
Serviço	3.1.3	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12MM UTIL 5X	M2	44,10	121,96	5.370,44	4-INFRAESTRUTURA						
Serviço	3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_05/2022	KG	34,50	18,15	626,18	4-INFRAESTRUTURA						
Serviço	3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_05/2022	KG	129,57	15,17	1.955,68	4-INFRAESTRUTURA						

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:54 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



# ELETROPORT!

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1063159-24	Nº SICONV 929920/2022	IGOV REGOV-JN	GESTOR MCR	PROGRAMA Atenção especializada à saúde	IAÇÃO / MODALIDADE Estrutura de Unidades de Atenção Especializada em Saúde	Grav de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	MUNICÍPIO / UF IPAUMIRIM / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARAI JOSÉ DOS SANTOS	DATA ASSINATURA 07/07/2022		
Nº CTEF ELETROPOR S.P.E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP	CNPJ 06.043.276/001-33	OBJETO DO CTEF				

Valor Total do Orçamento R\$ 497.346,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	7	8	9	10	11	12
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
Serviço	1.0	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	840,54	6.724,32						
Nível	2.0	MOVIMENTO DE TERRA										
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	36,55	92,45	3.379,05						
Serviço	2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	64,44	105,61	6.818,40						
Nível	3.0	INFRAESTRUTURA										
Nível	3.1	SAPATAS										
Serviço	3.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	110,60	19,23	2.126,84						
Serviço	3.1.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,04	599,74	3.022,89						
Serviço	3.1.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12MM UTIL. 5X	M2	44,10	121,96	5.378,44						
Serviço	3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	34,50	18,15	626,18						
Serviço	3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,57	15,17	1.965,95						

Frontes de Obra:

AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 07)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 08)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 09)
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

DIVAL TELES  
CARNEIRO/19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO/19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'





# ELLEIKOPOLI

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/201	M3	5,04	224,66	1.132,29	4-INFRAESTRUTURA	5,04					
Nível	3.2	BALDRAME											
Serviço	3.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍJULO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2.8)	M3	6,84	696,79	4.766,04	4-INFRAESTRUTURA	6,84					
Serviço	3.2.2	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	204,68	19,23	3.936,18	4-INFRAESTRUTURA	204,68					
Serviço	3.2.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 05/2021	M3	5,18	599,74	3.106,65	4-INFRAESTRUTURA	5,18					
Serviço	3.2.4	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	83,10	22,01	2.049,13	4-INFRAESTRUTURA	83,10					
Serviço	3.2.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. SX	M2	51,82	121,96	6.319,97	4-INFRAESTRUTURA	51,82					
Nível	4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	77,73	39,60	3.078,11	5-IMPERMEABILIZAÇÃO	77,73					
Nível	5.0	SUPRAESTRUTURA											
Nível	5.1	PILARES E VIGAS											
Serviço	5.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. SX	M2	159,85	121,96	19.374,57	6-SUPERESTRUTURA		159,85				
Serviço	5.1.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	172,01	18,15	3.121,89	6-SUPERESTRUTURA			172,01			
Serviço	5.1.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	756,01	15,17	11.468,67	6-SUPERESTRUTURA				756,01		
Serviço	5.1.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 05/2021	M3	7,92	599,74	4.749,84	6-SUPERESTRUTURA					7,92	
Serviço	5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/201	M3	7,92	224,66	1.779,31	6-SUPERESTRUTURA						7,92

Frentes de Obra:	1	2	3	4	5	6
AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 01)						
AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 02)						
AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 03)						
AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 04)						
AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 05)						
AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 06)						

Valor Total do Orçamento R\$ 457.346,12

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527688387

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'



# ELEIROPOLI

## Serviços Projetos e Construções LTDA.EPP

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	3.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/201	M3	5,04	224,66	1.132,29	4-INFRAESTRUTURA						
Nível	3.2	BALDRAME											
Serviço	3.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍPOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA. C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,84	696,79	4.766,04	4-INFRAESTRUTURA						
Serviço	3.2.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	204,68	19,23	3.936,18	4-INFRAESTRUTURA						
Serviço	3.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA (1). - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	5,18	589,74	3.106,65	4-INFRAESTRUTURA						
Serviço	3.2.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	93,10	22,01	2.049,13	4-INFRAESTRUTURA						
Serviço	3.2.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	M2	51,82	121,96	6.319,97	4-INFRAESTRUTURA						
Nível	4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	77,73	39,60	3.078,11	5-IMPERMEABILIZAÇÃO						
Nível	5.0	SUPRAESTRUTURA											
Nível	5.1	PILARES E VIGAS											
Serviço	5.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12MM UTIL. 5X	M2	158,86	121,96	19.374,57	6-SUPERESTRUTURA						
Serviço	5.1.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	172,01	18,15	3.121,98	6-SUPERESTRUTURA						
Serviço	5.1.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	756,01	15,17	11.489,67	6-SUPERESTRUTURA						
Serviço	5.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA (1). - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	7,92	589,74	4.749,94	6-SUPERESTRUTURA						
Serviço	5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/201	M3	7,92	224,66	1.779,31	6-SUPERESTRUTURA						

Frontes de Obra:

AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 07)  
 AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 08)  
 AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 09)

Valor Total do Orçamento R\$ 497.346,12

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'



27.477 v006 micro

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE  
 CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

# ELETROPORT!

## Serviços Projetos e Construções LTDA .EPP

Valor Total do Documento R\$ 497.346,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	5.2	LAJE											
Serviço	5.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, PARA PISO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4) AF_11/2020	M2	31,40	225,84	7.091,38	6-SUPERESTRUTURA		31,40				
Nível	6.0	PAREDES E PAINÉIS											
Serviço	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5X15X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	387,84	96,47	37.414,02	7-PAREDES E PAINÉIS		387,84				
Serviço	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	24,00	63,23	1.517,52	7-PAREDES E PAINÉIS		24,00				
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	21,20	46,72	990,46	7-PAREDES E PAINÉIS		21,20				
Serviço	6.4	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 CM	M	14,00	118,30	1.656,20	7-PAREDES E PAINÉIS		14,00				
Nível	7.0	COBERTURA											
Serviço	7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	186,12	49,67	9.244,58	8-COBERTURA			186,12			
Serviço	7.2	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	18,20	33,17	604,09	8-COBERTURA			18,20			
Serviço	7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_06/2017 PS	M2	127,56	44,20	5.638,15	8-COBERTURA			127,56			
Serviço	7.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	37,60	15,30	575,28	8-COBERTURA			37,60			
Serviço	7.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	186,12	104,57	19.462,57	8-COBERTURA			186,12			
Nível	8.0	REVESTIMENTO											
Serviço	8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	775,68	7,74	6.003,76	9-REVESTIMENTO						775,68

Frentes de Obra:

AMPLIAÇÃO (PARTE 01)	AMPLIAÇÃO (PARTE 02)	AMPLIAÇÃO (PARTE 03)	AMPLIAÇÃO (PARTE 04)	AMPLIAÇÃO (PARTE 05)	AMPLIAÇÃO (PARTE 06)

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



# ELETROPOLI

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Valor Total do Orçamento: R\$ 487.346,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Nível	6.2	LAJE											
Serviço	5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	M2	31,40	225,04	7.091,36	5-SUPERESTRUTURA						
Nível	6.0	PAREDES E PAINÉIS											
Serviço	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	397,84	96,47	37.414,92	7-PAREDES E PAINÉIS						
Serviço	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_02/2016	M	24,00	63,23	1.517,52	7-PAREDES E PAINÉIS						
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_02/2016	M	21,20	46,72	990,48	7-PAREDES E PAINÉIS						
Serviço	6.4	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 CM	M	14,00	118,30	1.656,20	7-PAREDES E PAINÉIS						
Nível	7.0	COBERTURA											
Serviço	7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	186,12	49,67	9.244,58	8-COBERTURA						
Serviço	7.2	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	19,20	35,17	640,09	8-COBERTURA						
Serviço	7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017 PS	M2	127,56	44,20	5.638,15	8-COBERTURA						
Serviço	7.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	37,60	15,30	575,28	8-COBERTURA						
Serviço	7.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	186,12	104,57	19.462,57	8-COBERTURA						
Nível	8.0	REVESTIMENTO											
Serviço	8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENÇA DE VÃOS, E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREGO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA-400L AF_10/2022	M2	775,68	7,74	6.003,76	9-REVESTIMENTO						

Frentes de Obra:	7	8	9	10	11	12
HOSPITAL (PARTE 07)						
HOSPITAL (PARTE 08)						
HOSPITAL (PARTE 09)						

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



# ELETROPORI

## Serviços Projetos e Construções LTDA.EPP

Valor Total do Orçamento: R\$ 487.346,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	274,95	38,35	10.819,28	9-REVESTIMENTO			274,95			
Serviço	8.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	500,73	28,78	14.411,01	9-REVESTIMENTO			500,73			
Serviço	8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_P2	M2	177,06	76,27	13.504,37	9-REVESTIMENTO			177,06			
Serviço	8.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM²). DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	124,11	89,91	11.158,73	9-REVESTIMENTO			124,11			
Serviço	8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA. ATE 10X10 CM (100 CM²). DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	124,11	18,19	2.257,56	9-REVESTIMENTO			124,11			
Nível	9.0	ESQUADRIAS											
Serviço	9.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MZ	31,08	1.106,06	34.376,34	10-ESQUADRIAS					31,08	
Serviço	9.2	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	15,44	643,34	9.933,17	10-ESQUADRIAS						
Nível	10.0	PISO											
Serviço	10.1	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 5 CM. ARMADO AF_09/2022	M2	268,26	97,42	26.133,89	11-PISO						268,26
Serviço	10.2	RODAPÉ EM GRANITO. ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	77,50	89,69	6.950,98	11-PISO						77,50

Frentes de Obra:

AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 01)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 02)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 03)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 04)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 05)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 06)
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527886387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527886387  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



27.477 v006 micro

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE  
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

# ELETROPORI

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Frentes de Obra:													
Serviço	8.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	M2	274,95	39,35	10.819,26	9-REVESTIMENTO						
Serviço	8.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRACO 1:2. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	500,73	28,78	14.411,01	9-REVESTIMENTO						
Serviço	8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	M2	177,06	76,27	13.504,37	9-REVESTIMENTO						
Serviço	8.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	124,11	89,91	11.158,73	9-REVESTIMENTO						
Serviço	8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA. ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	124,11	18,19	2.257,56	9-REVESTIMENTO						
Nível	9.0	ESQUADRIAS											
Serviço	9.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,08	1.106,06	34.376,34	10-ESQUADRIAS						
Serviço	9.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS BATEANTE. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,44	643,34	9.833,17	10-ESQUADRIAS	15,44					
Nível	10.0	PISO											
Serviço	10.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO AF_09/2022	M2	268,26	97,42	26.133,89	11-PISO						
Serviço	10.2	RODAPE EM GRANITO. ALTURA 10 CM. AF_06/2020	M	77,50	86,69	6.950,98	11-PISO						

DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387  
 Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
 NETO  
 Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



# ELETROPORI

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Valor Total do Orçamento R\$ 487.346,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos					
							1	2	3	4	5	6
							AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 01)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 02)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 03)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 04)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 05)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 06)
Serviço	10.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRADADO COR PRETO CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	127,56	150,97	19.257,73						127,56
Serviço	10.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS REJUNTAMENTO COM ARCAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	458,27	106,92	48.784,39						
Serviço	10.5	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M CIREJUNTAMENTO	M	28,99	28,26	819,26						28,99
Nível	11.0	INST. ELÉTRICAS										
Serviço	11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	58,00	12,14	704,12				58,00		
Serviço	11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,9/1,0 KV, PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	32,00	29,69	950,08				32,00		
Serviço	11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	320,00	7,64	2.444,80				320,00		
Serviço	11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	450,00	4,93	2.216,50				450,00		
Serviço	11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	200,00	3,36	672,00				200,00		
Serviço	11.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	16,00	55,13	882,08						
Serviço	11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	14,40	14,40					1,00	
Serviço	11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6,00	18,11	108,66					6,00	
Serviço	11.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	156,41	156,41						
Serviço	11.10	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA) AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.833,93	1.833,93					1,00	

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado em forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.27 10:25:58 -03:00

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

Assinado em forma digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03:00



# ELEIROPOPPI

## Serviços Projetos e Construções LTDA.EPP

Valor Total do Orçamento R\$ 497.346,12

Frontes de Obras:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unk. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	6	9	10	11	12
Serviço	10.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 9" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	127,56	150,97	19.257,73	11-PISO						
Serviço	10.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	456,27	106,92	48.784,39	11-PISO			456,27			
Serviço	10.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M CREJUNTAMENTO	M	28,99	28,26	819,26	11-PISO						
Nível	11.0	INST. ELÉTRICAS											
Serviço	11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	58,00	12,14	704,12	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	32,00	29,69	950,08	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	320,00	7,84	2.441,80	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	450,00	4,83	2.169,50	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	200,00	3,36	672,00	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A, 250V	UN	16,00	55,13	882,08	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16,00		
Serviço	11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	14,40	14,40	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	6,00	18,11	108,66	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA) AF_07/2020_PS	UN	1,00	156,41	156,41	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1,00
Serviço	11.10		UN	1,00	1.833,93	1.833,93	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

7	6	9	10	11	12
AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 07)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 08)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 09)			

DIVAL TELES  
CARNIEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNIEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO  
Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



27.477 v006 micro

10

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE  
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919





# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA · EPP

Nível	Item	Descrição	Unid	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frontes de Obra:						
							7	8	9	10			
Serviço	11.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO); 2P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	9,00	55,42	498,78							
Serviço	11.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS); 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2,00	66,69	133,38							
Serviço	11.13	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	1,00	749,33	749,33							
Serviço	11.14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	25,00	50,22	1.255,50							
Serviço	11.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	200,00	11,87	2.374,00							
Serviço	11.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	15,06	45,24							
Serviço	11.17	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS); 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	31,00	56,37	1.809,47							
Serviço	11.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	393,47	393,47							
Nível	12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
Serviço	12.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	6,00	111,47	668,82							
Serviço	12.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO %, INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	63,64	190,92							
Serviço	12.3	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3,00	8,89	26,64							
Serviço	12.4	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	30,68	6,82	212,31							

Valor Total do Orçamento R\$ 497.346,12

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'



# ELETROPORI

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Valor Total do Orçamento R\$ 457.345,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.5	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 32MM. INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	6,00	13,99	83,94	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				6,00		
Serviço	12.6	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 50MM. INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	18,90	23,77	449,25	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				18,90		
Serviço	12.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTFENO 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	3,00	592,32	1.776,96	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3,00		
Serviço	12.8	TE PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	5,00	12,90	64,50	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5,00		
Serviço	12.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	10,00	19,39	193,90	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				10,00		
Serviço	12.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	12,00	15,18	182,16	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				12,00		
Serviço	12.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. CPVC. ROSCÁVEL DN 28 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	5,00	50,11	250,55	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5,00		
Serviço	12.12	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. CPVC. ROSCÁVEL DN 35 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00	74,40	148,80	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2,00		
Serviço	12.13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. CPVC. ROSCÁVEL DN 54 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00	115,08	230,18	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2,00		

Frentes de Obra:

AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 01)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 02)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 03)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 04)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 05)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 06)
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:36 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO-NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

		Frentes de Obra:						
		AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 07)			AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 08)		AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 09)	
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	12
Serviço	12 5	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	13,96	83,94	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
Serviço	12 6	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,90	23,77	449,25	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
Serviço	12 7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	592,32	1.776,96	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
Serviço	12 8	TE PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	5,00	12,90	64,50	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
Serviço	12 9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	19,39	193,90	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
Serviço	12 10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	15,16	182,16	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
Serviço	12 11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. CPVC. ROSCÁVEL DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	50,11	250,55	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
Serviço	12 12	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. CPVC. ROSCÁVEL DN 35 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	74,40	148,80	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
Serviço	12 13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. CPVC. ROSCÁVEL DN 54 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	115,09	230,18	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	

Valor Total do Orçamento R\$ 497.346,12

JOAO LEITE DE ARAUJO Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.14	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	14,79	29,58	13-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				2,00		
Serviço	12.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	76,39	76,39	13-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1,00		
Serviço	12.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	208,13	208,13	13-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1,00		
Serviço	12.17	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	13,46	13,46	13-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1,00		
Serviço	12.18	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	27,26	163,56	13-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				6,00		
Serviço	12.19	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	26,30	105,20	13-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				4,00		
Serviço	12.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50 X 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3,00	14,20	42,60	13-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				3,00		
Serviço	12.21	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	12,90	77,40	13-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				6,00		
Nível	13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
Serviço	13.1	ANEL EM CONCRETO ARMADO LISO PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO DIAMETRO INTERIO DE 2.50 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	12,00	1.110,07	13.320,84	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				12,00		
Serviço	13.2	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	6,00	37,22	223,32	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				6,00		
Serviço	13.3	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	9,00	20,20	181,80	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				9,00		

Frontes de Obra:

1	2	3	4	5	6
AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 01)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 02)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 03)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 04)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 05)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 06)

Valor Total do Orçamento R\$ 467.346,12

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:22:58 -03'00



27.477 v006 micro

15

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 -- Lagoa Seca -- Juazeiro do Norte -- CE  
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

# ELETROPORI

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtdde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	12.14	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	14,79	29,58	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	12.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	76,39	76,39	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	12.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL 1.1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMIADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	208,13	208,13	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	12.17	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	1,00	13,46	13,46	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	12.18	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	27,26	163,56	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	12.19	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	4,00	26,30	105,20	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	12.20	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC. SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3,00	14,20	42,60	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Serviço	12.21	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	12,90	77,40	13-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
Nível	13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
Serviço	13.1	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FLUIDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2.50 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	12,00	1.110,07	13.320,84	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	6,00	37,22	223,32	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	9,00	20,20	181,80	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						

Frontes de Obra:

AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 07)	7
AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 08)	8
AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 09)	9

Valor Total do Orçamento R\$ 497.346,12

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE  
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Nível	Item	Descrição	Unid.	Cidade	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:							
								1	2	3	4	5	6		
Serviço	13.4	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	8,00	36,07	288,56	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				8,00				
Serviço	13.5	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	69,61	45,33	3.155,42	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				69,61				
Serviço	13.6	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	60,67	32,56	2.028,23	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				80,67				
Serviço	13.7	CAIXA DE GORJURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L) RETANGULAR EM ALVIERARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,9 M AF_12/2020	UN	6,00	569,51	3.417,06	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				6,00				
Serviço	13.8	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL TIPO COPO	UN	8,00	18,20	145,60	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Serviço	13.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	10,45	83,60	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Serviço	13.10	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO COMPRIMENTO 80 CM FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	9,00	467,75	4.209,75	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Serviço	13.11	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" BRANCO PARA ADOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	UN	6,00	16,90	101,40	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Serviço	13.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	647,41	5.179,28	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Serviço	13.13	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO DE 0,50 X 0,60 M PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	439,83	3.518,64	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Serviço	13.14	BANCADE EM GRANITO P/PIA DE COZINHA INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1.130,48	1.130,48	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Serviço	13.15	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	58,13	465,04	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Serviço	13.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	84,79	678,32	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								

Valor Total do Orçamento R\$ 497.346,12

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'



# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	13.4	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	UN	8,00	36,07	286,56	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.5	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	M	69,61	45,33	3.155,42	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.6	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	M	60,67	32,58	2.626,23	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.7	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 128 L) RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M ALTURA INTERNA = 0,8 M AF_12/2020	UN	6,00	569,51	3.417,06	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.8	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL TIPO COPO VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	18,20	145,60	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00					
Serviço	13.9	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	10,45	89,60	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00					
Serviço	13.10	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" BRANCO PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA AF_01/2020	UN	9,00	467,75	4.209,75	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9,00					
Serviço	13.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	16,90	101,40	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00					
Serviço	13.12	BANCADA EM GRANITO POLIDO DE 0,50 X 0,60 M PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	647,41	5.179,28	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00					
Serviço	13.13	BANCADA EM GRANITO PIA DE COZINHA INCL CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS AF_01/2020	UN	8,00	439,83	3.518,64	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00					
Serviço	13.14	PALO SECO PVC RÍGIDO AF_01/2020	CJ	1,00	1.130,48	1.130,48	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00					
Serviço	13.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	59,13	465,04	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00					
Serviço	13.16	INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	84,79	678,32	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00					

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento R\$ 487.346,12

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00"

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:38 -03'00"





# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Valor Total do Orçamento R\$ 497.946,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	13.17	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	99,23	99,23	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.18	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	19,19	326,23	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			17,00			
Serviço	13.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	68,50	411,00	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			6,00			
Serviço	13.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	34,91	244,37	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			7,00			
Serviço	13.21	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO.	UN	3,00	865,01	2.595,03	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			3,00			
Serviço	13.22	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,5X1,1X1 M. AF_12/2020	UN	3,00	2.047,36	6.142,08	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.23	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	13,19	105,52	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Nível	14.0	PINTURA											
Serviço	14.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA.	M2	412,08	15,15	6.243,01	15-PINTURA						
Serviço	14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	282,18	15,48	4.368,55	15-PINTURA						
Serviço	14.3	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	84,02	19,47	1.635,85	15-PINTURA						
Serviço	14.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	84,02	26,50	2.226,53	15-PINTURA						
Serviço	14.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,90	1,775	2.660,73	15-PINTURA						
Nível	15.0	FACHADA											
Nível	15.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA											
Serviço	15.1.1	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,35	9,32	180,34	16-FACHADA						
Serviço	15.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,39	67,87	26,47	16-FACHADA						

Frentes de Obra:

AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 01)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 02)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 03)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 04)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 05)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 06)

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527880387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527880387  
Data: 2023.10.23 10:25:38 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO  
Assinado  
LEITE DE  
Dados: 2;



# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Valor Total do Orçamento: R\$ 487.346,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	13.17	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	99,23	99,23	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00					
Serviço	13.18	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	17,00	19,19	326,23	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.19	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	6,00	68,50	411,00	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.20	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	7,00	34,91	244,37	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.21	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIPOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	865,01	2.595,03	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	13.22	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,5X1,1 M AF_12/2020	UN	3,00	2.047,36	6.142,08	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00					
Serviço	13.23	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	13,19	105,52	14-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8,00					
Nível	14.0	PINTURA											
Serviço	14.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA	M2	412,08	15,15	6.243,01	15-PINTURA		412,08				
Serviço	14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	262,18	15,46	4.058,55	15-PINTURA		262,18				
Serviço	14.3	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	84,02	18,47	1.551,85	15-PINTURA		84,02				
Serviço	14.4	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	84,02	26,50	2.226,53	15-PINTURA		84,02				
Serviço	14.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	148,90	17,75	2.660,73	15-PINTURA		148,90				
Nível	15.0	FACHADA											
Nível	15.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS											
Serviço	15.1.1	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,35	9,32	180,34	16-FACHADA						
Serviço	15.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,39	67,67	26,47	16-FACHADA						

Frentes de Obra:

AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 07)

AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 08)

AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 09)

DIVAL TELES  
CARNIERO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNIERO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

Assinado de forma digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA.EPP

Valor Total do Orçamento R\$ 497.346,12

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	15.2	CARGA E DESCARGA											
Serviço	15.2.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASTULANTE, 10 M <sup>3</sup> , CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	M3	1,50	10,69	16,04	16-FACHADA						
Nível	15.3	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	15.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,95	92,45	272,73	16-FACHADA						
Nível	16.4	INFRAESTRUTURA											
Nível	16.4.1	SAPATAS											
Serviço	16.4.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	13,90	19,23	267,30	16-FACHADA						
Serviço	15.4.1.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1.2.7.3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	M3	0,64	598,73	383,83	16-FACHADA						
Serviço	16.4.1.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	M2	3,08	121,96	375,64	16-FACHADA						
Serviço	15.4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	2,56	18,08	46,28	16-FACHADA						
Serviço	15.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	KG	9,87	15,17	149,73	16-FACHADA						
Serviço	15.4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/201	M3	0,64	224,66	143,78	16-FACHADA						
Nível	15.4.2	BALDRAME											
Serviço	45.4.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	M3	0,74	696,78	515,62	16-FACHADA						
Serviço	45.4.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	20,38	19,23	391,91	16-FACHADA						
Serviço	45.4.2.3	CONCRETO PAV/BR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	527,44	274,27	16-FACHADA						

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

DIVAL TELES  
CARNEIRO: 19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO: 19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA · EPP

Valor Total do Orçamento R\$ 497.346,12

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Nível	15.2	<b>CARGA E DESCARGA</b>											
Serviço	15.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAIBA DE 0,80 MP/ 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020	M3	1,50	10,69	16,04	16-FACHADA		1,50				
Nível	15.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
Serviço	15.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,95	92,45	272,73	16-FACHADA		2,95				
Nível	15.4	<b>INFRAESTRUTURA</b>											
Nível	15.4.1	<b>SAPATAS</b>											
Serviço	15.4.1.1	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	13,90	19,23	267,30	16-FACHADA		13,90				
Serviço	15.4.1.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,64	595,73	383,83	16-FACHADA		0,64				
Serviço	15.4.1.3	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	M2	3,08	121,96	375,64	16-FACHADA		3,08				
Serviço	15.4.1.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	2,56	18,08	46,28	16-FACHADA		2,56				
Serviço	15.4.1.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	9,87	15,17	149,73	16-FACHADA		9,87				
Serviço	15.4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/201	M3	0,64	224,65	143,78	16-FACHADA		0,64				
Nível	15.4.2	<b>BALDRAME</b>											
Serviço	45.4.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	M3	0,74	696,78	515,62	16-FACHADA		0,74				
Serviço	45.4.2.2	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	20,38	19,23	391,91	16-FACHADA		20,38				
Serviço	45.4.2.3	CONCRETO PVBIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,52	527,44	274,27	16-FACHADA		0,52				

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03:00

Assinado de forma digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03:00



# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA .EPP

Valor Total do Orçamento: R\$ 497.346,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	1 AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 01)	2 AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 02)	3 AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 03)	4 AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 04)	5 AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 05)	6 AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 06)
Serviço	15.5.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	9,27	22,01	204,03	16-FACHADA						
Serviço	15.5.2.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12MM UTIL_5X	M2	5,16	121,96	629,31	16-FACHADA						
Nível	15.5	SUPRAESTRUTURA											
Nível	15.5.1	PILARES E VIGAS											
Serviço	15.5.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12MM UTIL_5X	M2	14,80	121,96	1.805,01	16-FACHADA						
Serviço	15.5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	12,68	18,15	230,14	16-FACHADA						
Serviço	15.5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	54,30	15,17	823,73	16-FACHADA						
Serviço	15.5.1.4	CONCRETO FOK = ZOMPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,86	599,74	515,78	16-FACHADA						
Serviço	15.5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_13/201	M3	0,86	224,66	193,21	16-FACHADA						
Nível	15.6	PAREDES E PAINÉIS											
Serviço	15.6.1	CERCA GRADIL NYLDFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM COM FIXADORES DE FOLHADA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,90	291,59	2.300,96	16-FACHADA						
Nível	15.7	PINTURA											
Serviço	15.7.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	10,90	16,47	201,32	16-FACHADA						
Serviço	15.7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	10,90	26,50	288,65	16-FACHADA						
Nível	15.8	ESQUADRIAS											
Serviço	15.8.1	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA COM REGUADOR, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	20,00	783,15	15.663,00	16-FACHADA						

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00'



Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03'00'

*(Handwritten signature)*

# ELEKTROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Valor Total do Orçamento: R\$ 497.346,12

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
								AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 07)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 08)	AMPLIAÇÃO HOSPITAL (PARTE 09)			

Frontes de Obra:

IPALMIRIM / CE, 23 de outubro de 2023  
Local e Data

Responsável Técnico: JOÃO LEITE DE ARAUJO NETO  
CREA / CAU CREA 10.641-D

DIVAL TELES  
CARNÊIRO: 19527886387

Assinado de forma digital por: DIVAL  
TELES CARNÊIRO 19527886387  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -03:00

JOAO LEITE DE ARAUJO  
LEITE DE ARAUJO NETO  
Assinado de forma digital por: JOAO  
LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03:00











# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

Total Medido Acumulado	R\$ 497.346,12	100,00%	Dias Adiant. / Atraso:	-45260	-14839,34%

IPAUMIRIM / CE, 23 de outubro de 2023  
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: 0  
CREA / CAU: 0  
ART: 0

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.10.23 10:25:58 -01'00"

JOAO LITE DE ARAUJO  
NETO  
Assinado de forma digital por JOAO  
LITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.10.23 10:26:11 -03'00"

27.477 v006 micro

Rua Raimunda Go. Jives de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro  
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919