



ANEXO I

04. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

05. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária)

06. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231203412

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

2. Dados do Contrato
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ
PRAÇA MATRIZ
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: Baturité UF: CE CEP: 62760000
 Contrato: Não especificado Celebrado em:
 Valor: R\$ 7.700,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
PRAÇA MATRIZ
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: Baturité UF: CE CEP: 62760000
 Data de Início: 08/05/2023 Previsão de término: 31/05/2027 Coordenadas Geográficas: -4.331637, -38.879332
 Finalidade: Saúde Código: Não Especificado
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
10 - Coordenação	20.000,00	m2
25 - Coordenação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	20.000,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	20.000,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	20.000,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	20.000,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	20.000,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	20.000,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	20.000,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
 COORDENAÇÃO DE EQUIPE MULTIDISCIPLINAR PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO, TERRAPLANAGEM E CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BATORITÉ-SETOR 02, LOCALIZADA NA ZONA URBANA EM BATORITÉ NA CE-356, S/N. PROJETOS, ORÇAMENTOS, FISCALIZAÇÃO

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 _____ de _____ de _____
 Local data
 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA - CPF: 022.359.903-47
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CNPJ: 07.387.343/0001-08

9. Informações



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2CA4b
 Impresso em: 10/10/2023 às 14:21:28 por: , ip: 192.168.100.1

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231203412

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 08/05/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216164490


 Diego A. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 15746-D
 RPT nº 20231203412-1

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2CA4b
 Impresso em: 10/10/2023 às 14:21:28 por: , ip: 192.168.100.1


www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800


faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804


CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





Secretaria: 24000000 - SECRETARIA DA SAÚDE
Órgão: 24200004 - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE
Programa: 631 - ATENÇÃO À SAÚDE PERTO DO CIDADÃO



Projeto Mapp

5032 Construção 1a.Etapa Hospital de Baturité

Responsável:

E-mail:

Objetivo:

Justificativa:

Observação: Construção 1a.Etapa Hospital de Baturité

Descrição: Construção 1a.Etapa Hospital de Baturité

Prioridade:

Fone:

Data Início:

Status: Aprovado

Data Término:

Tipo Investimento

Planejamento Financeiro 2019-2024:

Financiador	Valor Limite	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Valor Total (2007 - 2024)
(500)-(501) Tesouro	100.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00	5.000.000,00	0,00	7.000.000,00
Total:	100.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00	5.000.000,00	0,00	7.000.000,00

Planejamento Financeiro 2015-2018:

Financiador	2015	2016	2017	2018	Valor Total (2015 - 2018)
(500)-(501) Tesouro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Planejamento Financeiro 2011-2014:

Financiador	2011	2012	2013	2014	Valor Total (2011 - 2014)
(500)-(501) Tesouro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Planejamento Financeiro 2007-2010:

Financiador	2007	2008	2009	2010	Valor Total (2007 - 2010)
(500)-(501) Tesouro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Detalhamento Físico Mapp:

Produto	Unid	Município	Valor 2021	Valor 2022	Valor 2023

Projetos Finalísticos:

Código	Descrição	Valor Previsto Ano

Valor Total: _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,32%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	VERSAO:	2023/06	HORA:	111,93%
LOCAL:	BATURITÉ/CE	SEINFRA 2027.1 COM DESONERAÇÃO		MES:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE BATURITE/CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO		REF:	09/2023
UNIDADES:	1,0un	Composição	PRÓPRIA		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 274.496,25
1.1	EQUIPE DE PRODUÇÃO						R\$ 204.676,92
1.1.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 24.529,10	R\$ 98.116,40
1.1.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 21.606,57	R\$ 86.426,28
1.1.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 5.033,56	R\$ 20.134,24
1.2	EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ 69.819,33
1.2.1	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 7.567,69	R\$ 7.567,69
1.2.2	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.662,95	R\$ 3.662,95
1.2.3	101456	TÉCNICO DE LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 6.144,75	R\$ 6.144,75
1.2.4	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.629,75	R\$ 5.629,75
1.2.5	COM-90894848	Equipamentos	Composições	Mês	1,00	R\$ 46.814,19	R\$ 46.814,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 59.951,57
2.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS						R\$ 22.718,80
2.1.1	C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 7,59	R\$ 6.072,00
2.1.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 5,12	R\$ 6.144,00
2.1.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,66	R\$ 1.304,80
2.1.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	900,00	R\$ 10,22	R\$ 9.198,00
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						R\$ 37.232,77
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.820,62	R\$ 0,33	R\$ 600,80
2.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.820,62	R\$ 7,69	R\$ 14.000,57
2.2.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 1.268,33	R\$ 5.073,32
2.2.4	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 1.087,15	R\$ 4.348,60
2.2.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 150,08	R\$ 3.752,00
2.2.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 358,07	R\$ 7.161,40
2.2.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 191,34	R\$ 2.296,08
3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM						R\$ 157.261,84
3.1	SERVIÇOS DIVERSOS DO SETOR 01						R\$ 157.261,84
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	699,76	R\$ 57,55	R\$ 40.271,19
3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	652,16	R\$ 33,39	R\$ 21.775,62
3.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	169,76	R\$ 33,39	R\$ 5.668,29
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	662,50	R\$ 27,60	R\$ 18.285,00
3.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	662,50	R\$ 30,33	R\$ 20.093,63
3.1.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	3.003,00	R\$ 4,65	R\$ 13.963,95
3.1.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.903,90	R\$ 4,07	R\$ 15.888,87
3.1.8	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	3.903,90	R\$ 5,46	R\$ 21.315,29
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.335.645,60
4.1	FORMAS						R\$ 209.560,40
4.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	326,37	R\$ 83,61	R\$ 27.287,80
4.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.504,52	R\$ 121,15	R\$ 182.272,60


 Diego de Almeida Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - 19960-0
 RPN - 5314332-1

OBRA:		HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01		DATA: 12/09/2023		BDI: 26,32%	
DESCRIÇÃO:		HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
LOCAL:		BATURITÉ/CE		SEINFRA	027	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPL DE BATURITE/CE		SINAPI	2023/07	84,44%	47,46%
UNIDADES:		1.0un		Composição	FLS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 7.349.964,35					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	ARMADURAS						R\$ 411.261,79
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	997,00	R\$ 15,60	R\$ 15.553,20
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.933,00	R\$ 17,85	R\$ 105.904,05
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	13.085,00	R\$ 18,92	R\$ 247.568,20
4.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.661,67	R\$ 12,39	R\$ 20.588,09
4.2.5	S03638	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	461,78	R\$ 46,88	R\$ 21.648,25
4.3	CONCRETOS						R\$ 610.326,50
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 47,96	R\$ 456,58
4.3.2	C0852	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 35 MPa	SEINFRA	M3	408,69	R\$ 425,38	R\$ 173.848,55
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	140,76	R\$ 170,33	R\$ 23.975,65
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	267,93	R\$ 288,33	R\$ 77.252,26
4.3.5	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 118,97	R\$ 11.897,00
4.3.6	S11082	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, bidirecional, intereixo 38cm, h=30cm, el. enchimento em EPS h=25cm, inclusive tela e ferragem adicional da treliça, exclusive escoramento e capeamento 5cm.	ORSE	m2	1.139,03	R\$ 273,47	R\$ 311.490,53
4.3.7	C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	63,31	R\$ 180,16	R\$ 11.405,93
4.4	BALDRAMIES						R\$ 104.498,91
4.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	46,18	R\$ 773,08	R\$ 35.700,83
4.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	76,96	R\$ 893,92	R\$ 68.796,08
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 322.386,15
5.1	ALVENARIA DE ELEVACÃO						R\$ 297.235,88
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.069,82	R\$ 75,56	R\$ 231.955,60
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	330,30	R\$ 132,37	R\$ 43.721,81
5.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	24,26	R\$ 310,90	R\$ 7.542,43
5.1.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	182,00	R\$ 16,22	R\$ 2.952,04
5.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,86	R\$ 6.288,00
5.1.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 5,97	R\$ 4.776,00
5.2	CEREGAS E CHAPIM						R\$ 25.150,27
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 2.104,64	R\$ 5.366,83
5.2.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,64	R\$ 188,04	R\$ 6.137,63
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,93	R\$ 140,78	R\$ 13.645,81
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 211.773,35
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METALICAS						R\$ 211.773,35
6.1.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	461,20	R\$ 48,62	R\$ 22.423,54
6.1.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	944,00	R\$ 10,86	R\$ 10.251,84
6.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	183,75	R\$ 154,25	R\$ 28.343,44
6.1.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	270,00	R\$ 49,71	R\$ 13.421,70
6.1.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 161,16	R\$ 13.698,60
6.1.6	S03533	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	ORSE	m	13,30	R\$ 167,53	R\$ 2.228,15
6.1.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	412,57	R\$ 82,56	R\$ 34.061,78
6.1.8	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	37,31	R\$ 120,94	R\$ 4.512,27

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Engenheiro Civil
CREA: 519100
RPN: 0424362-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01			DATA :	12/09/2023	BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01			ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
LOCAL:	BATURITÉ/CE			SEINFRA	027,1% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPL DE BATURITE/CE			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	102,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0un			Composição	482	PROPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
6.1.9	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	13,36	R\$ 285,10	R\$ 3.808,94
6.1.10	00011552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMÍNIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	SINAPI	M	552,40	R\$ 9,93	R\$ 5.485,33
6.1.11	S12082	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	ORSE	un	2,00	R\$ 8.236,89	R\$ 16.473,78
6.1.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 531,24	R\$ 1.529,97
6.1.13	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,04	R\$ 362,66	R\$ 13.795,59
6.1.14	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	188,60	R\$ 27,36	R\$ 5.160,10
6.1.15	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	ORSE	m2	86,58	R\$ 422,48	R\$ 36.578,32
7	VIDROS						R\$ 624.124,81
7.1	DIVERSOS						R\$ 624.124,81
7.1.1	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	40,92	R\$ 764,61	R\$ 31.287,84
7.1.2	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	72,09	R\$ 1.223,71	R\$ 88.217,25
7.1.3	C1874	PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	SEINFRA	M2	14,47	R\$ 118,72	R\$ 1.717,88
7.1.4	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	214,20	R\$ 2.209,44	R\$ 473.262,05
7.1.5	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 774,15	R\$ 10.063,95
7.1.6	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 322,63	R\$ 4.194,19
7.1.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	32,00	R\$ 285,10	R\$ 9.123,20
7.1.8	C1451	GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 710,08	R\$ 298,23
7.1.9	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	13,21	R\$ 451,19	R\$ 5.960,22
8	COBERTURA						R\$ 571.335,09
8.1	ESTRUTURA DE METALICA						R\$ 571.335,09
8.1.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	22.029,93	R\$ 16,22	R\$ 357.325,46
8.1.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	774,99	R\$ 68,31	R\$ 52.939,57
8.1.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	49,00	R\$ 70,09	R\$ 3.434,41
8.1.4	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	776,36	R\$ 159,54	R\$ 123.860,47
8.1.5	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	57,00	R\$ 77,51	R\$ 4.418,07
8.1.6	C4910	CÁLHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	119,05	R\$ 184,88	R\$ 22.009,96
8.1.7	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,50	R\$ 168,90	R\$ 7.347,15
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 181.747,72
9.1	DIVERSOS						R\$ 181.747,72
9.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	903,31	R\$ 30,78	R\$ 27.803,88
9.1.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	936,39	R\$ 83,98	R\$ 78.638,03
9.1.3	C5025	PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	903,31	R\$ 34,11	R\$ 30.811,90
9.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	538,74	R\$ 39,68	R\$ 21.377,20
9.1.5	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	461,78	R\$ 50,06	R\$ 23.116,71

Diogo de Almeida Oliveira

Engenheiro Civil
CREA 51950-D
RPN - 06124962-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01		DATA : 12/09/2023		BDI - 28,32%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ/CE		ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE BATURITÉ/CE		SEINFRA	2023/07	83,85%	47,78%
UNIDADES:	1.0un		SINAPI	2023/07	84,42%	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35		Composição	PRÓPRIA	50,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	REVESTIMENTOS						R\$ 915.714,06
10.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 319.955,20
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6.800,24	R\$ 7,81	R\$ 53.109,87
10.1.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	5.168,14	R\$ 38,70	R\$ 200.007,02
10.1.3	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	106,44	R\$ 105,20	R\$ 11.197,49
10.1.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	1.525,66	R\$ 36,47	R\$ 55.640,82
10.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS						R\$ 242.925,70
10.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.525,66	R\$ 113,90	R\$ 173.772,67
10.2.2	S02276	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	ORSE	m	1.045,12	R\$ 30,34	R\$ 31.708,94
10.2.3	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	27,84	R\$ 674,21	R\$ 18.770,01
10.2.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.525,66	R\$ 12,24	R\$ 18.674,08
10.3	ACABAMENTO DE PAREDES EXTERNAS						R\$ 209.535,56
10.3.1	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	309,20	R\$ 677,67	R\$ 209.535,56
10.4	ACABAMENTO PARA TETOS						R\$ 143.297,60
10.4.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.120,27	R\$ 71,23	R\$ 79.796,83
10.4.2	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	1.071,20	R\$ 19,20	R\$ 20.567,04
10.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	314,15	R\$ 68,86	R\$ 21.632,37
10.4.4	S10652	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	ORSE	m2	118,35	R\$ 117,07	R\$ 13.855,23
10.4.5	S10656	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM modelo gessolyne, ou similar - fornecimento	ORSE	m2	92,51	R\$ 80,49	R\$ 7.446,13
11	PISOS						R\$ 508.898,68
11.1	PISOS INTERNOS						R\$ 508.898,68
11.1.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	250,50	R\$ 11,42	R\$ 2.860,71
11.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	116,32	R\$ 666,40	R\$ 77.515,65
11.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.691,61	R\$ 30,78	R\$ 52.067,76
11.1.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	1.661,67	R\$ 179,42	R\$ 298.136,83
11.1.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.691,61	R\$ 12,24	R\$ 20.705,31
11.1.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,94	R\$ 108,41	R\$ 3.245,80
11.1.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	419,92	R\$ 61,85	R\$ 25.972,05
11.1.8	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 234,94	R\$ 10.572,30
11.1.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,50	R\$ 99,58	R\$ 7.219,55
11.1.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,52	R\$ 107,62	R\$ 10.602,72
12	INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS, INCENDIO E GASES MEDICINAIS						R\$ 615.348,72
12.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE AGUAS PLUVIAIS						R\$ 250.586,94
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 16,89	R\$ 2.634,84
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	108,00	R\$ 23,51	R\$ 2.539,08
12.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 37,00	R\$ 444,00
12.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	210,00	R\$ 41,60	R\$ 8.736,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01
LOCAL:	BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA L DE BATURITE/CE
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35

DATA : 12/09/2023		BDI : 26,32%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07.COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,48%	09/2023
Composição	PROPRIÉT	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.5	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 36,48	R\$ 2.188,80
12.1.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	96,00	R\$ 45,00	R\$ 4.320,00
12.1.7	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,06	R\$ 18,06
12.1.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,53	R\$ 470,60
12.1.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 43,62	R\$ 479,82
12.1.10	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,58	R\$ 74,32
12.1.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 23,15	R\$ 1.064,90
12.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 16,19	R\$ 1.683,76
12.1.13	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 17,42	R\$ 609,70
12.1.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 35,69	R\$ 1.213,46
12.1.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 18,76	R\$ 712,88
12.1.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,03	R\$ 525,75
12.1.17	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 32,93	R\$ 790,32
12.1.18	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 21,63	R\$ 302,82
12.1.19	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,92	R\$ 391,36
12.1.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 49,58	R\$ 1.289,08
12.1.21	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 515,08	R\$ 515,08
12.1.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 537,18	R\$ 8.594,88
12.1.23	S04283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	16,00	R\$ 55,04	R\$ 880,64
12.1.24	S09752	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	un	3,00	R\$ 47,32	R\$ 141,96
12.1.25	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 76,28	R\$ 2.135,84
12.1.26	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,25	R\$ 116,50
12.1.27	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207.475,85	R\$ 207.475,85
12.1.28	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,79	R\$ 236,64
12.2	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						R\$ 120.119,29
12.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	234,00	R\$ 24,85	R\$ 5.814,90
12.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	84,00	R\$ 33,88	R\$ 2.845,92
12.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 42,03	R\$ 2.521,80
12.2.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	105,00	R\$ 48,03	R\$ 5.043,15
12.2.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 66,37	R\$ 5.973,30
12.2.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 98,35	R\$ 14.752,50
12.2.7	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	108,00	R\$ 45,94	R\$ 4.961,52
12.2.8	96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	75,00	R\$ 21,08	R\$ 1.581,00
12.2.9	96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	18,00	R\$ 25,55	R\$ 459,90
12.2.10	103523	RESERVATÓRIO TERMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13.778,56	R\$ 27.557,12

Engenheiro Civil

 CREA 1 3759-0

 RPN - 301/2023-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE	2023/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPL DE BATURITE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESCONEGAÇÃO
	UNIDADES:	1.0un	SINAPI	2023/07 COM DESCONEGAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.11	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	35,00	R\$ 116,93	R\$ 4.092,55
12.2.12	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 110,50	R\$ 442,00
12.2.13	S11393	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 Ø 1 1/4"	ORSE	m	120,00	R\$ 39,82	R\$ 4.778,40
12.2.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 99,92	R\$ 6.794,56
12.2.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 165,88	R\$ 497,84
12.2.16	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,52	R\$ 119,52
12.2.17	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,73	R\$ 150,73
12.2.18	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 405,75	R\$ 1.217,25
12.2.19	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30.091,43	R\$ 30.091,43
12.2.20	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 84,82	R\$ 424,10
12.3	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO						R\$ 23.074,17
12.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 57,55	R\$ 172,65
12.3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 27,60	R\$ 82,80
12.3.3	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.223,50	R\$ 1.223,50
12.3.4	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 151,84	R\$ 9.110,40
12.3.5	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	11,00	R\$ 273,66	R\$ 3.010,26
12.3.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 56,92	R\$ 626,12
12.3.7	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	40,00	R\$ 47,10	R\$ 1.884,00
12.3.8	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 331,64	R\$ 6.964,44
12.4	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCENDIO - SDAI						R\$ 68.885,63
12.4.1	S11820	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	un	1,00	R\$ 7.577,08	R\$ 7.577,08
12.4.2	S09973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	un	120,00	R\$ 142,27	R\$ 17.072,40
12.4.3	S11749	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	ORSE	m	106,00	R\$ 16,64	R\$ 1.763,84
12.4.4	S08749	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	ORSE	m	720,00	R\$ 14,86	R\$ 10.699,20
12.4.5	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 270,32	R\$ 20.814,64
12.4.6	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMETRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 353,53	R\$ 1.414,12
12.4.7	C4181	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.897,60	R\$ 5.795,20
12.4.8	S12016	Accionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	5,00	R\$ 276,63	R\$ 1.383,15
12.4.9	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 260,08	R\$ 1.300,40
12.4.10	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 26,64	R\$ 1.065,60
12.5	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA						R\$ 71.852,35
12.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,25	R\$ 57,55	R\$ 4.100,44
12.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	71,25	R\$ 33,39	R\$ 2.379,04
12.5.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	475,00	R\$ 59,88	R\$ 28.443,00
12.5.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 324,66	R\$ 9.090,48
12.5.5	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 510,04	R\$ 1.530,12
12.5.6	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 59,88	R\$ 11.976,00
12.5.7	S10908	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	66,00	R\$ 64,73	R\$ 4.272,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01		DATA : 12/09/2023		BDI : 26,32%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ/CE		ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPL DE BATURITE/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
UNIDADES:	1.0un		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5.8	S13047	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 1.894,80	R\$ 1.894,80
12.5.9	COM-35948774	BARRA CHATA DE COBRE, 3/4X3/16" X 3m	Composições	UN	17,00	R\$ 480,37	R\$ 8.166,29
12.6	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS						R\$ 80.830,34
12.6.1	103835	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 76,04	R\$ 76.040,00
12.6.2	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	81,00	R\$ 59,14	R\$ 4.790,34
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						R\$ 233.575,58
13.1	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 233.575,58
13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 936,57	R\$ 13.111,98
13.1.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1.028,16	R\$ 14.394,24
13.1.3	S08210	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	ORSE	un	28,00	R\$ 610,16	R\$ 17.084,48
13.1.4	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 622,95	R\$ 6.852,45
13.1.5	00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 417,71	R\$ 2.088,55
13.1.6	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 652,88	R\$ 32.644,00
13.1.7	S09730	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 675,46	R\$ 4.052,76
13.1.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 490,89	R\$ 981,78
13.1.9	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAIDA D=100MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.140,80	R\$ 3.422,40
13.1.10	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.126,57	R\$ 4.506,28
13.1.11	S13261	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 4.644,77	R\$ 9.289,54
13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 240,88	R\$ 12.525,76
13.1.13	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 290,52	R\$ 871,56
13.1.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	105,41	R\$ 607,66	R\$ 64.053,44
13.1.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,81	R\$ 1.087,02	R\$ 4.141,55
13.1.16	S02020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	ORSE	un	10,00	R\$ 614,07	R\$ 6.140,70
13.1.17	S09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	ORSE	un	3,00	R\$ 623,14	R\$ 1.869,42
13.1.18	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	11,90	R\$ 681,03	R\$ 8.104,26
13.1.19	S04286	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	un	28,00	R\$ 182,00	R\$ 5.096,00
13.1.20	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	28,00	R\$ 64,42	R\$ 1.803,76
13.1.21	S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	28,00	R\$ 106,69	R\$ 2.987,32
13.1.22	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 946,21	R\$ 4.731,05
13.1.23	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	45,00	R\$ 284,94	R\$ 12.822,30
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDE ESTRUTURADA, SONORIZAÇÃO, CHAMADA DE ENFERMAGEM, CATV, CFTV E CONTROLE DE ACESSO						R\$ 769.348,93
14.1	ALIMENTADORES ELÉTRICOS						R\$ 231.807,20
14.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,88	R\$ 57,55	R\$ 741,24

Diego de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 51930-0
RPI - 00000000-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01			DATA : 12/09/2023		BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BATURITÉ/CE			ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA L DE BATURITE/CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0un			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,88	R\$ 33,39	R\$ 430,06
14.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	207,00	R\$ 19,09	R\$ 3.951,63
14.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	402,00	R\$ 51,35	R\$ 20.642,70
14.1.5	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 80,66	R\$ 4.839,60
14.1.6	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	183,00	R\$ 177,85	R\$ 32.546,55
14.1.7	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	SEINFRA	M	183,00	R\$ 138,03	R\$ 25.259,49
14.1.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.300,00	R\$ 7,74	R\$ 17.802,00
14.1.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 9,40	R\$ 15.040,00
14.1.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 13,97	R\$ 20.955,00
14.1.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 19,06	R\$ 13.342,00
14.1.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	70,00	R\$ 25,61	R\$ 1.792,70
14.1.13	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 33,80	R\$ 10.140,00
14.1.14	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 48,53	R\$ 4.853,00
14.1.15	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 62,86	R\$ 12.572,00
14.1.16	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 3,20	R\$ 640,00
14.1.17	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 561,25	R\$ 6.173,75
14.1.18	S08782	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	12,00	R\$ 192,83	R\$ 2.313,96
14.1.19	S12803	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	20,00	R\$ 29,86	R\$ 597,20
14.1.20	S00723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	27,00	R\$ 7,91	R\$ 213,57
14.1.21	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,64	R\$ 213,12
14.1.22	S12563	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	ORSE	un	8,00	R\$ 6,15	R\$ 49,20
14.1.23	S09525	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	120,00	R\$ 18,04	R\$ 2.164,80
14.1.24	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.533,63	R\$ 34.533,63
1.	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						R\$ 115.802,52
14.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.684,00	R\$ 19,09	R\$ 32.147,56
14.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 28,93	R\$ 2.950,86
14.2.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 51,35	R\$ 1.386,45
14.2.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 80,68	R\$ 242,04
14.2.5	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	234,00	R\$ 177,85	R\$ 41.616,90
14.2.6	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	SEINFRA	M	234,00	R\$ 138,03	R\$ 32.299,02
14.2.7	S11292	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	23,00	R\$ 106,97	R\$ 2.460,31
14.2.8	S10849	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	ORSE	un	17,00	R\$ 65,24	R\$ 1.109,08
14.2.9	S11295	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	5,00	R\$ 25,39	R\$ 126,95
14.2.10	S00723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	185,00	R\$ 7,91	R\$ 1.463,35
14.3	QUADROS E CAIXAS						R\$ 22.882,33
14.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 392,19	R\$ 3.529,71
14.3.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 478,49	R\$ 1.913,96
14.3.3	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 830,33	R\$ 2.490,99
14.3.4	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	463,00	R\$ 26,64	R\$ 12.334,32
14.3.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 9,32	R\$ 1.677,60



 Diogo de Brito Oliveira

 Engenheiro Civil

 CREA - 11990-D

 RPN - 0012432-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023		BDI:	26,32%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE:	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPL DE BATURITE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
UNIDADES:	1.0un	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%	08/2023	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 11,50	R\$ 575,00
14.3.7	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 14,43	R\$ 360,75
14.4	CABOS						R\$ 49.740,00
14.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.000,00	R\$ 7,74	R\$ 46.440,00
14.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 9,40	R\$ 2.820,00
14.4.3	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	150,00	R\$ 3,20	R\$ 480,00
14.5	DISJUNTORES						R\$ 28.839,25
14.5.1	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,75	R\$ 215,50
14.5.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 107,75	R\$ 538,75
14.5.3	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 107,75	R\$ 1.939,50
14.5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,75	R\$ 107,75
14.5.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 107,75	R\$ 1.616,25
14.5.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 107,75	R\$ 646,50
14.5.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 156,18	R\$ 312,36
14.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,18	R\$ 156,18
14.5.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,18	R\$ 156,18
14.5.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 26,22	R\$ 786,60
14.5.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 26,22	R\$ 2.097,60
14.5.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 26,22	R\$ 707,94
14.5.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,22	R\$ 157,32
14.5.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 34,35	R\$ 549,60
14.5.15	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 720,42	R\$ 7.924,62
14.5.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 150,45	R\$ 5.717,10
14.5.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 173,65	R\$ 5.209,50
1.	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 18.166,01
14.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 19,55	R\$ 1.290,30
14.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 34,50	R\$ 759,00
14.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 48,70	R\$ 876,60
14.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	237,00	R\$ 24,39	R\$ 5.780,43
14.6.5	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	79,00	R\$ 86,52	R\$ 6.835,08
14.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 30,08	R\$ 2.556,80
14.6.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,60	R\$ 67,80
14.7	LUMINARIAS						R\$ 108.608,66
14.7.1	S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	136,00	R\$ 494,32	R\$ 67.227,52
14.7.2	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	58,00	R\$ 123,97	R\$ 7.190,26
14.7.3	S12900	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	ORSE	un	184,00	R\$ 185,82	R\$ 34.190,88
14.8	INSTALAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA (DADOS E VOZ)						R\$ 136.737,08
14.8.1	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 153,54	R\$ 3.377,88
14.8.2	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 126,65	R\$ 1.646,45
14.8.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,32	R\$ 699,00
14.8.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 11,50	R\$ 1.380,00

Diogo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 099207-1
RPN - 0172922-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,32%																								
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	08/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	34,44%	47,48%	05/2023			0,00%	0,00%	
ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	08/2023																							
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
Composição	PRÓPRIA	34,44%	47,48%	05/2023																							
		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	BATURITÉ/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA L DE BATURITE/CE																										
UNIDADES:	1,0un																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.8.5	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	165,00	R\$ 177,85	R\$ 29.345,25
14.8.6	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	SEINFRA	M	165,00	R\$ 138,03	R\$ 22.774,95
14.8.7	S08782	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	10,00	R\$ 192,83	R\$ 1.928,30
14.8.8	S09521	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	7,00	R\$ 96,82	R\$ 677,74
14.8.9	S12803	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	8,00	R\$ 29,86	R\$ 238,88
14.8.10	S00760	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	ORSE	un	26,00	R\$ 18,00	R\$ 468,00
14.8.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	510,00	R\$ 28,93	R\$ 14.754,30
14.8.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 51,35	R\$ 7.702,50
14.8.13	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 36,15	R\$ 1.120,65
14.8.14	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 9,82	R\$ 14.730,00
14.8.15	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 14,88	R\$ 26.784,00
14.8.16	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,10	R\$ 111,10
14.8.17	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 96,50	R\$ 3.570,50
14.8.18	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 66,19	R\$ 5.427,58
14.9	INSTALAÇÃO DE CATV E SENHA						R\$ 19.300,30
14.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	246,00	R\$ 28,93	R\$ 7.116,78
14.9.2	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	800,00	R\$ 14,01	R\$ 11.208,00
14.9.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 33,83	R\$ 304,47
14.9.4	S00723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	21,00	R\$ 7,91	R\$ 166,11
14.9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 9,32	R\$ 251,64
14.9.6	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,65	R\$ 253,30
14.10	INSTALAÇÃO DE SONORIZAÇÃO						R\$ 17.008,01
14.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	273,00	R\$ 19,09	R\$ 5.211,57
	S00723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	49,00	R\$ 7,91	R\$ 387,59
14.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 9,32	R\$ 540,56
14.10.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,92	R\$ 259,20
14.10.5	S08493	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	ORSE	un	1,00	R\$ 1.915,09	R\$ 1.915,09
14.10.6	COM-99963764	CABO PARALELO 2 X 2,5MM2 PARA SOM	Composições	M	700,00	R\$ 12,42	R\$ 8.694,00
14.11	INSTALAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM						R\$ 20.457,57
14.11.1	S08017	Central posto de enfermagem convencional scd/1 - monitoramento	ORSE	un	1,00	R\$ 1.566,87	R\$ 1.566,87
14.11.2	S11210	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de chamada, para fixação em régua para gás medicinal, da VTC Vitaltec ou similar	ORSE	un	14,00	R\$ 165,31	R\$ 2.314,34
14.11.3	S11211	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de chamada, para fixação em parede, da VTC Vitaltec ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 165,31	R\$ 826,55
14.11.4	S11444	Sinaleiro monobloco led110/220V	ORSE	un	11,00	R\$ 61,82	R\$ 680,02
14.11.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	156,00	R\$ 28,93	R\$ 4.513,08
14.11.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 33,83	R\$ 202,98
14.11.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 51,35	R\$ 308,10
14.11.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 9,32	R\$ 689,68
14.11.9	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 36,15	R\$ 1.915,95
14.11.10	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	500,00	R\$ 14,88	R\$ 7.440,00
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 203.788,84

Diano de Souza Oliveira

Engenheiro Civil
CREA - 17903-1
RPN - 6412-2004-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:-26,32%
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORTE	VERSÃO	
LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE	2023/06	11,93% 70,07% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA L DE BATURITE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1.0un	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
15.1	EM EDIFICAÇÕES						R\$ 203.788,84
15.1.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 3.465,91	R\$ 55.454,56
15.1.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.557,20	R\$ 9.114,40
15.1.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.066,14	R\$ 10.132,28
15.1.4	S07289	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	ORSE	m	400,00	R\$ 288,59	R\$ 115.436,00
15.1.5	S11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	40,00	R\$ 341,29	R\$ 13.651,60
16	PINTURAS						R\$ 352.774,59
16	PAREDES E FORROS						R\$ 352.774,59
16.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.669,84	R\$ 19,05	R\$ 69.910,45
16.1.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	3.707,35	R\$ 31,05	R\$ 115.113,22
16.1.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	136,88	R\$ 21,06	R\$ 2.882,69
16.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	136,88	R\$ 26,19	R\$ 3.584,89
16.1.5	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	1.551,35	R\$ 31,83	R\$ 49.379,47
16.1.6	S03411	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação à rolo de 01 demão de 120 micras de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNEN - R2	ORSE	m2	1.551,35	R\$ 35,90	R\$ 55.693,47
16.1.7	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.551,35	R\$ 26,92	R\$ 41.762,34
16.1.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 32,25	R\$ 10.965,00
16.1.9	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	SEINFRA	M2	115,50	R\$ 25,82	R\$ 2.982,21
16.1.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 47,70	R\$ 500,85
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 11.792,57
17.1	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 11.792,57
17.1.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	R\$ 898,45	R\$ 6.289,15
17.1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,54	R\$ 13,74	R\$ 5.503,42
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.531.405,10	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 5.818.559,25	
VALOR TOTAL:						R\$ 7.349.964,35	

Diogo de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA - 12222-1
 RPN - 12222-1

Página: 11

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA : 12/09/2023		BDI : 26,32%		
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPL DE BATURITE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0un	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição	PRÓPRIA	70,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 274.496,25	3,73%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.951,57	0,82%
3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	R\$ 157.261,84	2,14%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.335.645,60	18,17%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 322.386,15	4,39%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 211.773,35	2,88%
7	VIDROS	R\$ 624.124,81	8,49%
8	COBERTURA	R\$ 571.335,09	7,77%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 181.747,72	2,47%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 915.714,06	12,46%
11	PISOS	R\$ 508.898,58	6,92%
12	INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS, INCENDIO E GASES MEDICINAIS	R\$ 615.348,72	8,37%
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	R\$ 233.575,58	3,18%
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS, REDE ESTRUTURADA , SONORIZAÇÃO, CHAMADA DE ENFERMAGEM, CATV, CFTV E CONTROLE DE ACESSO	R\$ 769.348,93	10,47%
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 203.788,84	2,77%
16	PINTURAS	R\$ 352.774,59	4,80%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.792,57	0,16%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.531.405,10 100,00%

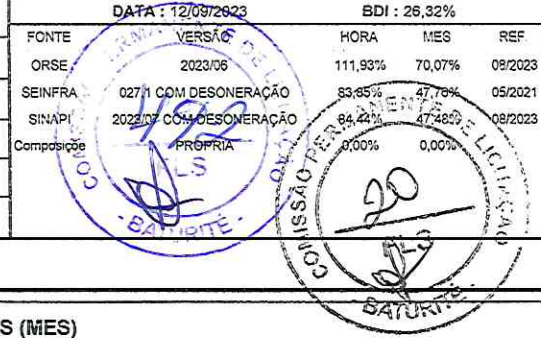
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.818.559,25

VALOR TOTAL: R\$ 7.349.964,35

Diego de Almeida
Engenheiro Civil
CREA - 5189-D
RPM - 0172962-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,32%		
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	VERSAO:	2023/06	HORA:	111,93%		
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027/1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%	REF:	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPL DE BATURITE/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	83,65%	47,76%	
	UNIDADES:	1.0un	Composição:	PRÓPRIA	08/2023:	84,44%	47,48%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35				0,00%	0,00%	



1.1.1. 93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 364,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18.834,18	R\$ 18.834,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.834,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 219,60	R\$ 219,60
TOTAL Serviço:						R\$ 219,60
VALOR:						R\$ 19.418,22

1.1.2. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 364,44


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.547,25	R\$ 16.547,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.547,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 192,94	R\$ 192,94
TOTAL Serviço:						R\$ 192,94
VALOR:						R\$ 17.104,63

1.1.3. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE	2023/06	111,83%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1,0un	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 471,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	R\$ 3.455,45	R\$ 3.455,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.455,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	R\$ 57,87	R\$ 57,87
TOTAL Serviço:					R\$ 57,87
VALOR:					R\$ 3.984,77

1.2.1. 94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	R\$ 126,70	R\$ 126,70
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	R\$ 15,18	R\$ 15,18
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 370,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	R\$ 5.583,88	R\$ 5.583,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.583,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	R\$ 36,68	R\$ 36,68
TOTAL Serviço:					R\$ 36,68
VALOR:					R\$ 5.990,89

1.2.2. 101389 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	R\$ 126,70	R\$ 126,70
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	R\$ 15,18	R\$ 15,18
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 370,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	R\$ 2.512,91	R\$ 2.512,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.512,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,32%																								
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	BATURITÉCE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE BATURITE/CE																										
UNIDADES:	1,0un																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35																										

101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,50
					VALOR:	R\$ 2.899,74

1.2.3. 101456 TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 379,74

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.455,42	R\$ 4.455,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.455,42

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 29,27	R\$ 29,27
TOTAL Serviço:						R\$ 29,27
VALOR:						R\$ 4.864,43

1.2.4. 101385 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 379,74

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.050,39	R\$ 4.050,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.050,39

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 26,61	R\$ 26,61
TOTAL Serviço:						R\$ 26,61
VALOR:						R\$ 4.456,74

Diego de Almeida Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 16193-D
 RPA 08/08/2013-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA : 12/09/2023	BDI : 26,32%																			
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	09/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	09/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BATURITÉ/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPL DE BATURITE/CE																					
UNIDADES:	1.0un																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35																					

1.2.5. COM-90894848 Equipamentos (Mês)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	2,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 5.700,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	2,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 5.600,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	4,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 25.760,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 37.060,00
VALOR:						R\$ 37.060,00

1.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8643
TOTAL Material:						R\$ 1,8643
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1496
VALOR:						R\$ 6,01

2.1.2. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
TOTAL Material:						R\$ 2,4900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5550
VALOR:						R\$ 4,05

2.1.3. C4754 PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	R\$ 10,0100	R\$ 1,6687
TOTAL Material:						R\$ 1,6687
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0215
VALOR:						R\$ 3,69

2.1.4. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego de Jesus Oliveira
 Engenharia Civil
 CREA 101.100
 12.000/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA :	12/09/2023	BDI :	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA L DE BATURITE/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	60,65%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0un	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	08/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	M	0,13000000	R\$ 12,6100	R\$ 1,6393
I1724	PREGO	KG	KG	0,02800000	R\$ 15,5400	R\$ 0,4351
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	M	0,08300000	R\$ 10,0100	R\$ 0,8308
TOTAL Material:						R\$ 2,9052

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1870
VALOR:						R\$ 8,09

2.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,0454	R\$ 0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6895	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3612	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0791

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,26

..2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,7100	R\$ 0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1865
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,7200	R\$ 0,2585
TOTAL Material:						R\$ 1,3636

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,09

2.2.3. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÉS)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,32%	
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	ORSE	2823/06	111,83%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA L DE BATURITE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	183,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0un	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.004,0600	R\$ 1.004,0600
					TOTAL Material:	R\$ 1.004,0600
					VALOR:	R\$ 1.004,06

2.2.4. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 860,6300	R\$ 860,6300	
					TOTAL Material:	R\$ 860,6300
					VALOR:	R\$ 860,63

2.2.5. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,4000	R\$ 3,4155	
10983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5000	R\$ 0,9747	
11075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,5000	R\$ 0,3591	
12340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3600	R\$ 4,3656	
12357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,1600	R\$ 0,6949	
12373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0500	R\$ 0,3129	
10198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,3300	R\$ 29,6239	
12408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,7500	R\$ 1,7186	
12429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,7200	R\$ 2,9467	
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,6400	R\$ 13,4298	
12444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,0900	R\$ 3,0874	
					TOTAL Material:	R\$ 60,9291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3038	
12391	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509	
12543	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9367	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,8914

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 404,8000	R\$ 5,9910	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,9910
					VALOR:	R\$ 118,81


2.2.6. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 Engenharia Civil
 CREA - 01824-D
 RFB - 00000000-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,32%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	ORSE:	2023/06	HORA:	111,93%
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA L DE BATURITE/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2023
	UNIDADES:	1.0un	Composição:	PRÓPRIA		05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35				09/2023
						8,00%

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M		1,02560000	R\$ 5,4000	R\$ 5,5382
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		1,86290000	R\$ 23,8100	R\$ 44,3556
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		0,03420000	R\$ 9,5000	R\$ 0,3249
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN		0,27350000	R\$ 14,3600	R\$ 3,9275
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		0,10260000	R\$ 3,5000	R\$ 0,3591
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN		0,03420000	R\$ 41,6400	R\$ 1,4241
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M		3,21000000	R\$ 1,3600	R\$ 4,3656
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN		0,06840000	R\$ 10,1600	R\$ 0,6949
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN		0,10260000	R\$ 3,0500	R\$ 0,3129
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M		1,70940000	R\$ 17,3300	R\$ 29,6239
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG		0,10260000	R\$ 16,7500	R\$ 1,7186
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		0,86500000	R\$ 1,3500	R\$ 1,1678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2		0,20510000	R\$ 28,7200	R\$ 5,8905
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN		0,13680000	R\$ 4,6000	R\$ 0,6293
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN		0,68380000	R\$ 19,6400	R\$ 13,4298
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN		0,10260000	R\$ 15,0900	R\$ 1,5482
TOTAL Material:						R\$ 115,3109

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	2,51300000	R\$ 20,7700	R\$ 52,1950
I2391	PEDREIRO	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
I2543	SERVENTE	H	2,56410000	R\$ 15,5500	R\$ 39,8718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,7177

Serviço	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	R\$ 404,8000	R\$ 5,9910
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390000	R\$ 42,9500	R\$ 59,4385
TOTAL Serviço:					R\$ 65,4295
VALOR:					R\$ 283,46

2.2.7. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,3678

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 151,47



 Diego de Almeida Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 15020
 15020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,32%
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL MATERNO INFANTIL - SETOR 01	ORSE:	2023/06	HORA:	111,93%
	LOCAL:	BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027-1.COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPL DE BATURITE/CE	SINAPI:	2023/07.COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2023
	UNIDADES:	1.0un	Composição:	PRÓPRIA		83,85%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.349.964,35				47,76%
						08/2023

3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

3.1.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

3.1.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

3.1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3913	R\$ 10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6539
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,85

3.1.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 129,6624	R\$ 24,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,0135
VALOR:						R\$ 24,01

3.1.6. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,6827	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,4976	R\$ 1,4178
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,8815	R\$ 0,1018