



Fortaleza - CE, 05 de fevereiro de 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.12.01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.12.01/2023**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL DE BATURITÉ/CE, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE TRABALHO, CONFORME CONVENIO nº 23/2023 E MAPP Nº 5032**, pelo preço global de R\$ 7.315.412,35 (SETE MILHÕES, TREZENTOS E QUINZE MIL, QUATROCENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS), com o prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Antônia Solange Holanda Sampaio, portador(a) da carteira de Identidade nº 2004007053049 e CPF nº 973.076.453-00, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

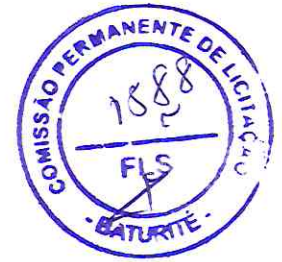


FHS CONSTRUTORA LTDA
Francisco Holanda Sampaio
RG 94002549849-SSP-CE
CPF 759.883.213-72
Diretor



Engº Jorge Luiz A. Viana
RN: 060152944-8
CREA: 6085-D

Fortaleza - CE, 05 de fevereiro de 2024.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.12.01/2023

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos, sob as penalidades da lei, de que a Empresa **FHS CONSTRUTORA LTDA**, inscrita com o CNPJ nº 27.843.749/0001-57, com sede na Rua São Leopoldo nº 631, Bairro Ancurí, Fortaleza – Ceara, CEP: 60874-170, por intermédio de seu procurador o Sr. Francisco Holanda Sampaio, portador da Carteira de Identidade nº 94002549849-SSP-CE, e do CPF nº 759.883.213-72, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente



FHS CONSTRUTORA LTDA
Francisco Holanda Sampaio
RG 94002549849-SSP-CE
CPF 759.883.213-72
Diretor



Engº Jorge Luiz A. Viana
RN: 060152944-8
CREA: 6085-D



CLINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL DE BATURITÉ/CE, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE TRABALHO, CONFORME

CONVENIO N.º 23/2023 E MAPP Nº 5032.

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 29.12.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS) | SINAPI-CE 2023/07 COM

DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS) | ORSE 2023/06 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,32%

RESUMO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	274.496,25	3,75%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.619,20	0,81%
3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM	156.469,44	2,14%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.329.119,73	18,17%
5	PAREDES E PAINÉIS	321.180,72	4,39%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	210.718,88	2,88%
7	VIDROS	621.003,23	8,49%
8	COBERTURA	568.289,49	7,77%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	180.910,35	2,47%
10	REVESIMENTOS	911.322,01	12,46%
11	PISOS	506.511,51	6,92%
12	INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS, INCENDIO E GASES MEDICINAIS	612.292,87	8,37%
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	232.409,68	3,18%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDE ESTRUTURADA, SONORIZAÇÃO, CHAMADA DE ENFERMAGEM, CATV, CFTV, E CONTROLE DE ACESSO	765.533,11	10,46%
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	202.775,16	2,77%
16	PINTURAS	351.027,41	4,80%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.733,31	0,16%

VALOR BDI TOTAL: 1.524.237,28 100,00%

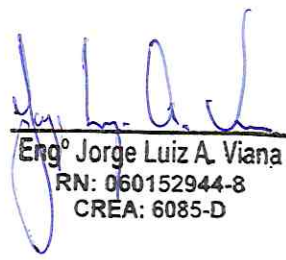
VALOR ORÇAMENTO: 5.791.175,07

VALOR TOTAL: 7.315.412,35

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 7.315.412,35 (SETE MILHÕES, TREZENTOS E QUINZE MIL, QUATROCENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

Fortaleza-CE, 05 de fevereiro de 2024.


Procurador
Francisco Holanda Sampaio
FHS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 27.843.749/0001-57


Engº Jorge Luiz A. Viana
RN: 060152944-8
CREA: 6085-D



CLINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL DE BATURITÉ/CE, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE TRABALHO, CONFORME EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 29.12.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS) | SINAPI-CE 2023/07 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS) | ORSE 2023/06 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					274.496,25
1.1		EQUIPE DE PRODUÇÃO					204.676,92
1.1.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	24.529,10	98.116,40
1.1.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	21.606,57	86.426,28
1.1.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	5.033,56	20.134,24
1.2		EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO					69.819,33
1.2.1	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	7.567,69	7.567,69
1.2.2	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	3.662,95	3.662,95
1.2.3	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	6.144,75	6.144,75
1	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	5.629,75	5.629,75
1.2.5	COM-90894848	EQUIPAMENTOS	composições	MÊS	1,00	46.814,19	46.814,19
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					59.619,20
2.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS					22.591,20
2.1.1	C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL	SEINFRA	M2	800,00	7,55	6.040,00
2.1.2	C1271	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.200,00	5,09	6.108,00
2.1.3	C4754	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTACAO (UTIL.	SEINFRA	M	280,00	4,64	1.299,20
2.1.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	900,00	10,16	9.144,00
2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					37.028,00
2.2.1	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.820,62	0,32	582,60
2.2.2	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.820,62	7,65	13.927,74
2.2.3	C4996	LOCACAO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITARIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTORIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	1.261,99	5.047,96
2.2.4	C4997	LOCACAO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VILUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,0 X	SEINFRA	MÊS	4,00	1.081,72	4.326,88
2.2.5	C0369	BARRACAO ABERTO	SEINFRA	M2	25,00	149,30	3.732,50
2.2.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	356,27	7.125,40
2.2.7	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,41	2.284,92
3		MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM					156.469,44
3.1		SERVIÇOS DIVERSOS DO SETOR 01					156.469,44
3.1.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	699,76	57,26	40.068,26
3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	652,16	33,22	21.664,76
3.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	169,76	33,22	5.639,43
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	662,50	27,47	18.198,88
3.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	662,50	30,18	19.994,25
3.1.6	C3146	COMPACTACAO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	3.003,00	4,64	13.933,92
3.1.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.903,90	4,04	15.771,76
3.1.8	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM	SEINFRA	M3	3.903,90	5,43	21.198,18
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					1.329.119,73
4.1		FORMAS					208.532,39
4.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	326,37	83,18	27.147,46
4.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.504,52	120,56	181.384,93
4.2		ARMADURAS					409.150,27
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	997,00	15,52	15.473,44
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.933,00	17,76	105.370,08
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	13.085,00	18,82	246.259,70
4.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.661,67	12,34	20.505,01
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	46,65	21.542,04
4.3		CONCRETOS					607.303,11
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,52	47,76	454,68
4.3.2	C0852	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 35 MPa	SEINFRA	M3	408,69	423,26	172.982,13
4.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	140,76	169,48	23.856,00
4.3.4	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	267,93	286,89	76.866,44
4.3.5	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	SEINFRA	UN	100,00	118,37	11.837,00



CLINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL DE BATURITÉ/CE, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE TRABALHO, CONFORME EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 29.12.01/2023
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS) | SINAPI-CE 2023/07 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS) | ORSE 2023/06 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 26,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	272,12	309.952,84
4.3.7	C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	63,31	179,34	11.354,02
4.4		BALDRAMES					104.133,96
4.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	46,18	770,62	35.587,23
4.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	SEINFRA	M3	76,96	890,68	68.546,73
5		PAREDES E PAINEIS					321.180,72
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					296.152,46
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.069,82	75,29	231.126,75
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	330,30	131,89	43.563,27
5.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	24,26	309,37	7.505,32
5.1.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	182,00	16,16	2.941,12
5.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	800,00	7,82	6.256,00
5.1.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	800,00	5,95	4.760,00
5.2		CERÇAS E CHAPIM					25.028,26
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,55	2.095,07	5.342,43
5.2.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERAMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	32,64	186,98	6.103,03
5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,93	140,13	13.582,80
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					210.718,88
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA E METALICAS					210.718,88
6.1.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	461,20	48,38	22.312,86
6.1.2	C0042	ALIZAR (GUARNICAO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	944,00	10,81	10.204,64
6.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	SEINFRA	M2	183,75	153,47	28.200,11
6.1.4	C1143	DOBRADICA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	270,00	49,45	13.351,50
6.1.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	85,00	160,35	13.629,75
6.1.6	S03533	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	ORSE	M	13,30	166,69	2.216,98
6.1.7	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	412,57	82,16	33.896,75
6.1.8	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXACAO SOBRE MADEIRA LISENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	37,31	120,33	4.489,51
6.1.9	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	13,36	283,69	3.790,10
6.1.10	00011552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	SINAPI	M	552,40	9,88	5.457,71
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	8.195,69	16.391,38
6.1.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,88	528,61	1.522,40
6.1.13	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,04	360,85	13.726,73
6.1.14	94590	CONTRAMARCO DE ALUMINIO. FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	188,60	27,22	5.133,69
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	420,36	36.394,77
7		VIDROS					621.003,23
7.1		DIVERSOS					621.003,23
7.1.1	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	SEINFRA	M2	40,92	760,79	31.131,53
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	1.217,62	87.778,23
7.1.3	C1874	PELICULA DE POLIESTER, INVESTIGACAO	SEINFRA	M2	14,47	118,11	1.709,05



CLINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL DE BATURITÉ/CE, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE TRABALHO, CONFORME EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 29.12.01/2023
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS) | SINAPI-CE 2023/07 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS) | ORSE 2023/06 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 26,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.4	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	M2	214,20	2.198,38	470.893,00
7.1.5	C1795	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	13,00	770,27	10.013,51
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	321,02	4.173,26
7.1.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	32,00	283,69	9.078,08
7.1.8	C1451	GUICHE EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,42	706,50	296,73
7.1.9	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	13,21	448,89	5.929,84
8		COBERTURA					568.289,49
8.1		ESTRUTURA DE METALICA					568.289,49
8.1.1	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA. TIPO FINK. COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. INCLUSOS PERFIS METÁLICOS. CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	22.029,93	16,13	355.342,77
8.1.2	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	774,99	67,99	52.691,57
8.1.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm	SEINFRA	M	49,00	69,74	3.417,26
8.1.4	C2426	TELHA DE ALUMINIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	776,36	158,73	123.231,62
8.1.5	C1002	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M	57,00	77,13	4.396,41
8.1.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	119,05	183,95	21.899,25
8.1.7	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,50	168,06	7.310,61
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					180.910,35
9.1		DIVERSOS					180.910,35
9.1.1	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	903,31	30,68	27.713,55
9.1.2	C5020	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETIL, E=4MM	SEINFRA	M2	936,39	83,54	78.226,02
9.1.3	C5025	PROTECAO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	903,31	33,97	30.685,44
9.1.4	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	SEINFRA	M2	538,74	39,49	21.274,84
9.1.5	C1462	IMPERMEABILIZACAO DE ALVENARIA DE EMBASALDO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAME3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	461,78	49,83	23.010,50
10		REVESIMENTOS					911.322,01
10.1		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					318.553,64
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	7,78	52.905,87
10.1.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	5.168,14	38,53	199.128,43
10.1.3	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	106,44	104,64	11.137,88
10.1.4	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	1.525,66	36,30	55.381,46
10.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS					241.704,33
10.2.1	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.525,66	113,35	172.933,56
10.2.2	S02276	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	ORSE	M	1.045,12	30,18	31.541,72
10.2.3	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	27,84	670,87	18.677,02
10.2.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.525,66	12,16	18.552,03
10.3		ACABAMENTO DE PAREDE EXTERNAS					208.478,10
10.3.1	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	309,20	674,25	208.478,10
10.4		ACABAMENTO PARA TETOS					142.585,94
10.4.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.120,27	70,88	79.404,74
10.4.2	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	1.071,20	19,10	20.459,92



CLINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL DE BATURITÉ/CE, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE TRABALHO CONFORME EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 29.12.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS) | SINAPI-CE 2023/07 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS) | ORSE 2023/06 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	314,15	68,52	21.525,56
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	116,49	13.786,59
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	80,09	7.409,13
11		PISOS					506.511,51
11.1		PISOS INTERNOS					506.511,51
11.1.1	C1631	LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	250,50	11,37	2.848,19
11.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	116,32	663,84	77.217,87
11.1.3	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.691,61	30,68	51.898,59
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	178,52	296.641,33
11.1.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.691,61	12,16	20.569,98
11.1.6	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,94	107,86	3.229,33
11.1.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	419,92	61,57	25.854,47
11.1.8	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,00	233,77	10.519,65
11.1.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	72,50	99,07	7.182,58
11.1.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	98,52	107,08	10.549,52
12		INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS, INCENDIO E GASES MEDICINAIS					612.292,87
12.1		INSTALAÇÕES SANITARIAS E DE AGUAS PLUVIAIS					249.340,92
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	156,00	16,79	2.619,24
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	108,00	23,39	2.526,12
12.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	36,80	441,60
12.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	210,00	41,38	8.689,80
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	36,32	2.179,20
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	44,77	4.297,92
12.1.7	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	17,98	17,98
12.1.8	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	23,42	468,40
12.1.9	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	43,39	477,29
12.1.10	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	18,48	73,92
12.1.11	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	46,00	23,04	1.059,84
12.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	104,00	16,11	1.675,44
12.1.13	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	35,00	17,33	606,55
12.1.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	34,00	35,52	1.207,68
12.1.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	38,00	18,67	709,46
12.1.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	20,94	523,50
12.1.17	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	24,00	32,77	786,48
12.1.18	C2146	REDUCAO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	21,50	301,00
12.1.19	C1584	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	48,68	389,44
12.1.20	C1576	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	26,00	49,34	1.282,84
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	512,51	512,51
12.1.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	535,13	8.562,08
12.1.23	S04283	Ralo hemisférico em 1º 1º, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	UN	16,00	54,77	876,32
12.1.24	S09752	Ralo hemisférico em 1º 1º, tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	UN	3,00	47,08	141,24
12.1.25	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	28,00	75,91	2.125,48



CLINTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL DE BATURITÉ/CE, EM CONFORMIDADE COM O PLANO DE TRABALHO CONFORME EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 29.12.01/2023
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS) | SINAPI-CE 2023/07 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS) | ORSE 2023/06 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 26,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.26	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	57,96	115,92
12.1.27	C4846	ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZAO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORCADA E FIBROMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	206.438,47	206.438,47
12.1.28	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	SEINFRA	UN	16,00	14,70	235,20
12.2		INSTALAÇÃO HIDRAULICA					119.516,90
12.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	234,00	24,75	5.791,50
12.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	84,00	33,71	2.831,64
12.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	41,80	2.508,00
12.2.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	105,00	47,77	5.015,85
12.2.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	90,00	66,04	5.943,60
12.2.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	150,00	97,86	14.679,00
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	45,69	4.934,52
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	20,97	1.572,75
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	25,42	457,56
12.2.10	103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/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	13.709,71	27.419,42
12.2.11	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	35,00	116,34	4.071,90
12.2.12	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RAPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	109,96	439,84
12.2.13	S11393	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elástica Armflex M-42 Ø 1 1/4"	ORSE	M	120,00	39,61	4.753,20
12.2.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	99,41	6.759,88
12.2.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	165,05	495,15
12.2.16	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	118,93	118,93
12.2.17	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	149,97	149,97
12.2.18	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	403,73	1.211,19
12.2.19	C3648	RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	29.940,95	29.940,95
12.2.20	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	84,41	422,05
12.3		INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PÂNICO					22.959,39
12.3.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	3,00	57,26	171,78
12.3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,00	27,47	82,41
12.3.3	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	1.217,38	1.217,38
12.3.4	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	60,00	151,09	9.065,40
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	272,30	2.995,30
12.3.6	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	11,00	56,63	622,93
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	46,86	1.874,40
12.3.8	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	21,00	329,99	6.929,79
12.4		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCENDIO - SDAI					68.545,03
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	7.539,21	7.539,21
12.4.2	S09973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	UN	120,00	141,57	16.988,40
12.4.3	S11749	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo seal tubo	ORSE	M	106,00	16,55	1.754,30
12.4.4	S08749	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	ORSE	M	720,00	14,79	10.648,80