



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\$
12.4.5	C4041	DETECTOR IONICO DE FUMACA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTACAO 220VAC, UMA SAIDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	77,00	268,97	20.710,69
12.4.6	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMETRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTACAO 220 VAC, OPERACAO EM REDE - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	351,76	1.407,04
12.4.7	C4181	MODULO PARA COMUNICACAO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	SEINFRA	UN	2,00	2.883,12	5.766,24
12.4.8	S12016	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	UN	5,00	275,24	1.376,20
12.4.9	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	258,83	1.294,15
12.4.10	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	40,00	26,50	1.060,00
12.5		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA					71.494,59
12.5.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	71,25	57,26	4.079,78
12.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	71,25	33,22	2.366,93
12.5.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	475,00	59,59	28.305,25
12.5.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	28,00	323,01	9.044,28
12.5.5	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO DE TERRA	SEINFRA	UN	3,00	507,49	1.522,47
12.5.6	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	200,00	59,57	11.914,00
12.5.7	S10908	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	UN	66,00	64,41	4.251,06
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	1.885,33	1.885,33
12.5.9	COM-35948774	BARRA CHATA DE COBRE, 3/4 X 3/16" X 3m	composições	UN	17,00	477,97	8.125,49
12.6		INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS					80.436,04
12.6.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO. 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	75,67	75.670,00
12.6.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA. BRONZE. ROSCÁVEL. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	81,00	58,84	4.766,04
13		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					232.409,68
13.1		SERVIÇOS DIVERSOS					232.409,68
13.1.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	931,89	13.046,46
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	1.023,03	14.322,42
13.1.3	S08210	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	ORSE	UN	28,00	607,11	16.999,08
	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO. BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	619,84	6.818,24
13.1.5	00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	5,00	415,63	2.078,15
13.1.6	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	50,00	649,61	32.480,50
13.1.7	S09730	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	ORSE	UN	6,00	672,09	4.032,54
13.1.8	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	2,00	488,44	976,88
13.1.9	C3671	CONE PARA EXPURGO EM ACO INOX COM TAMPa E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100MM	SEINFRA	UN	3,00	1.135,14	3.405,42
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	1.120,94	4.483,76
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	4.621,54	9.243,08
13.1.12	C3998	TORNEIRA ELETROnica C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	52,00	239,68	12.463,36
13.1.13	C3999	TORNEIRA ELETROnica C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	3,00	289,07	867,21
13.1.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	105,41	604,63	63.734,05
13.1.15	C2302	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,81	1.081,60	4.120,90
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	611,00	6.110,00



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\$
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	620,03	1.860,09
13.1.18	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	M2	11,90	677,62	8.063,68
13.1.19	S04286	Dispenser para sabonete líquido	ORSE	UN	28,00	181,10	5.070,80
13.1.20	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	UN	28,00	64,11	1.795,08
13.1.21	S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	UN	28,00	106,16	2.972,48
13.1.22	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA. COM TRAVA. EM ACO INOX POLIDO. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	941,51	4.707,55
13.1.23	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	45,00	283,51	12.757,95
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDE ESTRUTURADA, SONORIZAÇÃO, CHAMADA DE ENFERMAGEM, CATV, CFTV, E CONTROLE DE ACESSO							765.533,11
14.1 ALIMENTADORES ELETRICOS							230.697,11
14.1.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	12,88	57,26	737,51
14.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,88	33,22	427,87
14.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	207,00	18,99	3.930,93
14.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	402,00	51,08	20.534,16
14.1.5	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=85MM (3")	SEINFRA	M	60,00	80,26	4.815,60
14.1.6	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X300)mm	SEINFRA	M	183,00	176,97	32.385,51
14.1.7	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 x 300) mm	SEINFRA	M	183,00	137,34	25.133,22
14.1.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.300,00	7,71	17.733,00
14.1.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.600,00	9,36	14.976,00
14.1.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.500,00	13,91	20.865,00
14.1.11	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	700,00	18,96	13.272,00
14.1.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	70,00	25,48	1.783,60
14.1.13	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	300,00	33,64	10.092,00
14.1.14	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	100,00	48,29	4.829,00
14.1.15	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	200,00	62,53	12.506,00
14.1.16	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	3,18	636,00
14.1.17	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	11,00	559,24	6.151,64
14.1.18	S08782	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	UN	12,00	191,88	2.302,56
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	29,71	594,20
14.1.20	S00723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	UN	27,00	7,87	212,49
14.1.21	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	8,00	26,50	212,00
14.1.22	S12563	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	ORSE	UN	8,00	6,13	49,04
14.1.23	S09525	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	UN	120,00	17,95	2.154,00
14.1.24	C4940	SUBESTACAO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	34.363,78	34.363,78
14.2 ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES							115.217,27
14.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.684,00	18,99	31.979,16
14.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	28,78	2.935,56
14.2.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	27,00	51,08	1.379,16
14.2.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm	SEINFRA	M	3,00	80,28	240,84
14.2.5	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X300)mm	SEINFRA	M	234,00	176,97	41.410,98
14.2.6	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 x 300) mm	SEINFRA	M	234,00	137,34	32.137,56
14.2.7	S11292	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	UN	23,00	106,44	2.448,12
14.2.8	S10849	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	ORSE	UN	17,00	64,92	1.103,64
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	25,26	126,30
14.2.10	S00723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	UN	185,00	7,87	1.455,95
14.3 QUADROS E CAIXAS							22.763,07
14.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	390,23	3.512,07
14.3.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	476,09	1.904,36



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\$
14.3.3	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	826,18	2.478,54
14.3.4	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	463,00	26,50	12.269,50
14.3.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	9,27	1.668,60
14.3.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	50,00	11,43	571,50
14.3.7	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	14,34	358,50
14.4		CABOS					49.545,00
14.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.000,00	7,71	46.260,00
14.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	9,36	2.808,00
14.4.3	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	150,00	3,18	477,00
14.5		DISJUNTORES					28.694,70
14.5.1	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	107,21	214,42
14.5.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	107,21	536,05
14.5.3	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,00	107,21	1.929,78
14.5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	107,21	107,21
14.5.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	107,21	1.608,15
14.5.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	6,00	107,21	643,26
14.5.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	155,40	310,80
14.5.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	155,40	155,40
14.5.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	155,40	155,40
14.5.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	30,00	26,09	782,70
14.5.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	80,00	26,09	2.087,20
14.5.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	27,00	26,09	704,43
14.5.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	26,09	156,54
14.5.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	16,00	34,17	546,72
14.5.15	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	11,00	716,82	7.885,02
14.5.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	38,00	149,69	5.688,22
14.5.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	30,00	172,78	5.183,40
14.6		TOMADAS E INTERRUPTORES					18.076,43
14.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	66,00	19,45	1.283,70
14.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	34,32	755,04
14.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	48,47	872,46
14.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	237,00	24,28	5.754,36
14.6.5	C2482	TOMADA C/TRAVA MECANICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	79,00	86,09	6.801,11
14.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	85,00	29,91	2.542,35
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	22,47	67,41
14.7		LUMINARIAS					108.069,34
14.7.1	S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	UN	136,00	491,85	66.891,60
14.7.2	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	UN	58,00	123,35	7.154,30
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	184,91	34.023,44
14.8		INSTALAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA (DADOS E VOZ)					136.007,43
14.8.1	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	22,00	152,77	3.360,94
14.8.2	C0593	CAIXA AQUÁTIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	SEINFRA	UN	13,00	126,00	1.638,00
14.8.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	9,27	695,25
14.8.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	120,00	11,43	1.371,60
14.8.5	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	165,00	176,97	29.200,05
14.8.6	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATE (100 x 300) mm	SEINFRA	M	165,00	137,34	22.661,10
14.8.7	S08782	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	UN	10,00	191,88	1.918,80
14.8.8	S09521	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	UN	7,00	96,34	674,38
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	29,71	237,68
14.8.10	S00760	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	ORSE	UN	26,00	17,91	465,66
14.8.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	510,00	28,78	14.677,80
14.8.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	150,00	51,08	7.662,00



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\$
16.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	136,88	26,05	3.565,72
16.1.5	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO	SEINFRA	M2	1.551,35	31,68	49.146,77
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 RENNER - R2	ORSE	M2	1.551,35	35,74	55.445,25
16.1.7	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.551,35	26,79	41.560,67
16.1.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	340,00	32,10	10.914,00
16.1.9	C4309	PINTURA POLIURETANO EM O2 (DUAS) DEMAOS SOBRE TUBULACAO	SEINFRA	M2	115,50	25,69	2.967,20
16.1.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	47,43	498,02
1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11.733,31
1		SERVIÇOS DIVERSOS					11.733,31
17.1.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO	SEINFRA	M	7,00	893,99	6.257,93
17.1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,54	13,67	5.475,38
VALOR BDI TOTAL:							1.524.237,28
VALOR ORÇAMENTO:							5.791.175,07
VALOR TOTAL:							7.315.412,35

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO 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 CONVENIO N.º 23/2023 E MAPA Nº 5032.
EDITAL CONCORRÊNCIA N.º 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	31/07/2023		
	1 0140813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	18.834,18	18.834,18
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
	1 0143474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,54	2,54
	1 0143498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	133,45	133,45
		Sub-Total de Mão de obra				19.198,62
		Serviços Auxiliares				
A	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	219,60	219,60
		Total de Serviços Auxiliares				219,60
		Custo Direto Total				19.418,22
		Taxa de BDI %		26,3200000		5.110,88
		Total da Composição				24.529,10
		Preço Unitário Adotado				24.529,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	31/07/2023		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	16.547,25	16.547,25
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
	1 0143474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,54	2,54
	1 0143498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	133,45	133,45
		Sub-Total de Mão de obra				16.911,69
		Serviços Auxiliares				
A	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	192,94	192,94
		Total de Serviços Auxiliares				192,94
		Custo Direto Total				17.104,63
		Taxa de BDI %		26,3200000		4.501,94
		Total da Composição				21.606,57
		Preço Unitário Adotado				21.606,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.3		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	31/07/2023		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	3.455,45	3.455,45
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
	1 0143475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	21,49	21,49
	1 0143499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	221,51	221,51
		Sub-Total de Mão de obra				3.926,90
		Serviços Auxiliares				
A	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	57,87	57,87
		Total de Serviços Auxiliares				57,87
		Custo Direto Total				3.984,77
		Taxa de BDI %		26,3200000		1.048,79



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 Nº 25720/2018 E MAP 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	5.033,56
Preço Unitário Adotado	5.033,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	31/07/2023		
1	0140820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	5.583,88	5.583,88
1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
1	0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
1	0143481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	15,18	15,18
1	0143505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	126,70	126,70
		Sub-Total de Mão de obra				5.954,21
		Serviços Auxiliares				
A	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	36,68	36,68
		Total de Serviços Auxiliares				36,68
		Custo Direto Total				5.990,89
		Taxa de BDI %		26,3200000		1.576,80
		Total da Composição				7.567,69
		Preço Unitário Adotado				7.567,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	31/07/2023		
1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
1	0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
1	0141093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	2.512,91	2.512,91
1	0143481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	15,18	15,18
1	0143505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	126,70	126,70
		Sub-Total de Mão de obra				2.883,24
		Serviços Auxiliares				
A	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	16,50	16,50
		Total de Serviços Auxiliares				16,50
		Custo Direto Total				2.899,74
		Taxa de BDI %		26,3200000		763,21
		Total da Composição				3.662,95
		Preço Unitário Adotado				3.662,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	31/07/2023		
1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
1	0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
1	0141089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.455,42	4.455,42
1	0143470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	10,60	10,60
1	0143494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	140,69	140,69
		Serviços Auxiliares				4.835,16