



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA-CE., 12 DE FEVEREIRO DE 2025.

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ-CE. / SECRETARIA DE SAÚDE.
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 10.002/2024 – SMS.
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 10.002/2024 – SMS.

ITEM 01

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND.	QTD.	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.	UND	01	R\$ 15.554.162,52

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 10.002/2024 – SMS**, pelo preço global de **R\$ 15.554.162,52 (Quinze Milhões Quinhentos e Quatro Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 a Sr.ª **MARIA CANILDES VIEIRA SALES**, Carteira de Identidade N.º **2000020044799**, Expedida em **30/05/2019**, Órgão Expedidor **SSPDS/CE**, CPF n.º **416.149.683-49**, como representante legal desta empresa.

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

Declaro que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de entrega das propostas, conforme previsto no §1º do art. 63 da Lei nº 14.133/2021.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

MARIA CANILDES VIEIRA
SALES:41614968349
Assinado de forma digital por MARIA CANILDES VIEIRA SALES:41614968349

KG CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.922.543/0001-10
MARIA CANILDES VIEIRA SALES
SÓCIA/ADMINISTRADORA
CPF: 416.149.683-49

GUSTAVO SALES FERREIRA:0464741362
Assinado de forma digital por GUSTAVO SALES FERREIRA:0464741362

GUSTAVO SALES FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N.º 061827640-8
CPF N.º 046.477.413-62

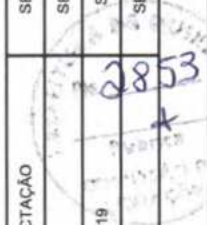


ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 4.653,14	R\$ 5.748,49	R\$ 465.314,00	R\$ 574.849,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 156,08	R\$ 192,82	R\$ 1.872,96	R\$ 2.313,64
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	14.280,00	R\$ 4,31	R\$ 5,32	R\$ 61.546,80	R\$ 75.969,60
2.3	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	480,00	R\$ 58,72	R\$ 72,54	R\$ 28.185,60	R\$ 34.819,20
2.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 330,27	R\$ 408,02	R\$ 2.642,16	R\$ 3.264,16
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5.319,86	R\$ 6,55	R\$ 8,09	R\$ 34.845,06	R\$ 43.037,67
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
3.1	C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	640,00	R\$ 2,91	R\$ 3,60	R\$ 1.862,40	R\$ 2.304,00
3.2	C4981	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	640,00	R\$ 2,91	R\$ 3,60	R\$ 1.862,40	R\$ 2.304,00
3.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.949,46	R\$ 7.349,96	R\$ 5.949,46	R\$ 7.349,96
3.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 901,61	R\$ 1.113,85	R\$ 43.277,28	R\$ 53.464,80
3.5	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 127,26	R\$ 157,22	R\$ 7.635,60	R\$ 9.433,20
3.6	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 313,61	R\$ 387,43	R\$ 22.579,92	R\$ 27.894,96
3.7	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	24,00	R\$ 1.063,60	R\$ 1.313,97	R\$ 25.526,40	R\$ 31.535,28
TERRAPLANAGEM									
4.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	1.303,60	R\$ 8,21	R\$ 10,14	R\$ 10.702,56	R\$ 13.218,50
4.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	8.287,96	R\$ 22,27	R\$ 27,51	R\$ 194.572,87	R\$ 228.001,78
4.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	6.906,60	R\$ 1,32	R\$ 1,63	R\$ 9.116,71	R\$ 11.257,76
4.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	8.210,20	R\$ 4,58	R\$ 5,66	R\$ 37.602,72	R\$ 46.469,73
MOVIMENTO DE TERRA									
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.082,67	R\$ 50,46	R\$ 62,34	R\$ 54.631,53	R\$ 67.493,65
5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	419,15	R\$ 29,28	R\$ 36,17	R\$ 12.272,71	R\$ 15.160,66
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	808,64	R\$ 93,21	R\$ 115,15	R\$ 75.373,33	R\$ 93.114,90
								R\$ 241.984,86	R\$ 298.947,77



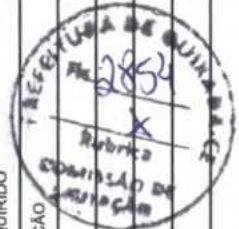


ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	FUNDAÇÕES							R\$ 786.038,99	R\$ 971.072,96
6.1	BALDRAMES							R\$ 613.217,90	R\$ 757.566,97
6.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	597,69	R\$ 485,33	R\$ 596,58	R\$ 290.076,89	R\$ 358.362,97
6.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	M3	621,70	R\$ 519,77	R\$ 642,12	R\$ 323.141,01	R\$ 399.206,00
6.2	CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES							R\$ 120.348,71	R\$ 148.679,74
6.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	342,97	R\$ 70,68	R\$ 87,32	R\$ 24.241,12	R\$ 29.948,14
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	536,60	R\$ 10,37	R\$ 12,81	R\$ 5.564,54	R\$ 6.873,85
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.022,60	R\$ 10,32	R\$ 12,75	R\$ 20.873,23	R\$ 25.788,15
6.2.4	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	109,31	R\$ 488,37	R\$ 603,33	R\$ 53.383,72	R\$ 65.950,00
6.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	109,31	R\$ 148,99	R\$ 184,06	R\$ 16.286,10	R\$ 20.119,60
6.3	CONCRETO ARMADO - CINTAS							R\$ 52.472,38	R\$ 64.824,25
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	61,88	R\$ 698,98	R\$ 863,52	R\$ 43.252,88	R\$ 53.434,82
6.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	61,88	R\$ 148,99	R\$ 184,06	R\$ 9.219,50	R\$ 11.389,63
7	SUPERESTRUTURA							R\$ 1.088.767,83	R\$ 1.345.043,54
7.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	4.173,21	R\$ 122,81	R\$ 151,72	R\$ 512.511,92	R\$ 633.159,42
7.2	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	334,88	R\$ 488,37	R\$ 603,33	R\$ 163.447,67	R\$ 201.922,48
7.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	334,88	R\$ 251,92	R\$ 311,22	R\$ 84.312,59	R\$ 104.159,11
7.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5.564,40	R\$ 10,37	R\$ 12,81	R\$ 57.702,83	R\$ 71.279,96
7.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13.325,13	R\$ 10,32	R\$ 12,75	R\$ 137.515,34	R\$ 169.895,41
7.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	8.076,40	R\$ 11,27	R\$ 13,92	R\$ 91.021,03	R\$ 112.423,49
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	26,55	R\$ 1.591,58	R\$ 1.966,24	R\$ 42.256,45	R\$ 52.203,67
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 34.966,95	R\$ 43.198,89
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	858,86	R\$ 33,77	R\$ 41,72	R\$ 29.003,70	R\$ 35.831,64
8.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 79,51	R\$ 98,23	R\$ 5.963,25	R\$ 7.367,25





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	ALVENARIAS								
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6.860,59	R\$ 57,19	R\$ 70,65	R\$ 392.357,14	R\$ 484.700,68
9.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	144,96	R\$ 128,49	R\$ 156,27	R\$ 18.335,99	R\$ 22.652,90
9.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	321,65	R\$ 322,49	R\$ 398,40	R\$ 103.728,91	R\$ 128.145,36
10	COBERTURA								
10.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4.267,98	R\$ 107,43	R\$ 132,72	R\$ 458.509,09	R\$ 566.446,31
10.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3.530,11	R\$ 128,88	R\$ 159,22	R\$ 454.980,58	R\$ 562.064,11
10.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL, INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	79,95	R\$ 137,80	R\$ 170,24	R\$ 11.017,11	R\$ 13.610,89
10.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	53,12	R\$ 84,91	R\$ 80,19	R\$ 3.448,02	R\$ 4.259,89
10.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	987,90	R\$ 52,46	R\$ 64,81	R\$ 51.825,23	R\$ 64.025,80
10.6	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	987,90	R\$ 29,47	R\$ 36,41	R\$ 29.113,41	R\$ 35.969,44
10.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	132,11	R\$ 120,62	R\$ 149,01	R\$ 15.935,11	R\$ 19.685,71
10.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	853,85	R\$ 34,14	R\$ 42,18	R\$ 29.150,44	R\$ 36.015,39
10.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	99,00	R\$ 34,07	R\$ 42,09	R\$ 3.372,93	R\$ 4.186,91
10.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 25,02	R\$ 30,91	R\$ 700,56	R\$ 865,48
10.11	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 59,15	R\$ 73,07	R\$ 1.656,20	R\$ 2.045,96
11	REVESTIMENTO DE PAREDES								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 BSP.=50mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17.677,09	R\$ 6,72	R\$ 8,30	R\$ 118.790,04	R\$ 146.719,85
11.2	C1212	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.224,66	R\$ 33,74	R\$ 41,68	R\$ 176.280,03	R\$ 217.783,83
11.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10.789,19	R\$ 43,70	R\$ 53,99	R\$ 470.613,60	R\$ 581.428,57
11.4	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	53,44	R\$ 90,48	R\$ 111,78	R\$ 4.835,25	R\$ 5.973,52
11.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.398,95	R\$ 120,89	R\$ 149,10	R\$ 530.909,28	R\$ 655.883,45
11.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,46	R\$ 109,31	R\$ 135,04	R\$ 16.774,71	R\$ 20.723,24
11.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4.552,41	R\$ 8,93	R\$ 11,03	R\$ 40.653,02	R\$ 50.213,08
11.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	729,26	R\$ 111,21	R\$ 137,39	R\$ 81.101,00	R\$ 100.193,03





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	729,26	R\$ 12,82	R\$ 15,84	R\$ 9.349,11	R\$ 11.551,48
12	REVESTIMENTO DE FORROS								
12.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,25	R\$ 13,27	R\$ 16,39	R\$ 109,48	R\$ 135,22
12.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,25	R\$ 36,04	R\$ 44,52	R\$ 297,33	R\$ 367,29
12.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4.342,63	R\$ 59,73	R\$ 73,79	R\$ 259.385,29	R\$ 320.442,67
13	PISOS								
13.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	730,43	R\$ 572,71	R\$ 707,53	R\$ 418.324,57	R\$ 516.801,14
13.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	4.396,43	R\$ 123,02	R\$ 151,98	R\$ 540.848,82	R\$ 668.169,43
13.3	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	600,33	R\$ 92,61	R\$ 114,41	R\$ 55.596,56	R\$ 68.683,76
13.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	416,10	R\$ 263,33	R\$ 325,32	R\$ 109.571,61	R\$ 135.365,65
13.5	CP001	RODAPE DE PVC - H = 10cm	Composições Próprias	M	722,16	R\$ 32,35	R\$ 39,97	R\$ 23.361,88	R\$ 28.864,74
13.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	88,00	R\$ 81,01	R\$ 100,08	R\$ 7.128,88	R\$ 8.807,04
13.7	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	5.388,03	R\$ 79,47	R\$ 98,18	R\$ 428.186,74	R\$ 528.996,79
13.8	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	722,19	R\$ 50,02	R\$ 61,79	R\$ 36.123,94	R\$ 44.624,12
13.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	931,95	R\$ 56,41	R\$ 69,69	R\$ 52.571,30	R\$ 64.947,60
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
14.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	170,00	R\$ 58,79	R\$ 72,63	R\$ 9.994,30	R\$ 12.347,10
14.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	893,50	R\$ 37,51	R\$ 46,34	R\$ 33.515,19	R\$ 41.404,79
14.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 34,07	R\$ 42,09	R\$ 136,28	R\$ 168,36
14.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	611,50	R\$ 22,03	R\$ 27,22	R\$ 13.471,35	R\$ 16.645,03
14.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	701,50	R\$ 16,09	R\$ 19,88	R\$ 11.287,14	R\$ 13.945,82
14.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 3.388,84	R\$ 4.186,56
14.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 51,23	R\$ 63,29	R\$ 3.432,41	R\$ 4.240,43
14.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	107,00	R\$ 32,09	R\$ 39,64	R\$ 3.433,63	R\$ 4.241,48
14.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 15,86	R\$ 19,59	R\$ 856,44	R\$ 1.057,86





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
14.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	529,00	R\$ 14,50	R\$ 17,91	R\$ 7.670,50	R\$ 9.474,39	
14.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 29,61	R\$ 36,58	R\$ 681,03	R\$ 841,34	
14.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 19,36	R\$ 23,92	R\$ 696,96	R\$ 861,12	
14.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	202,00	R\$ 17,77	R\$ 21,95	R\$ 3.589,54	R\$ 4.433,90	
14.14	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 42,33	R\$ 52,29	R\$ 1.227,57	R\$ 1.516,41	
14.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 27,89	R\$ 34,46	R\$ 836,70	R\$ 1.033,80	
14.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 12,50	R\$ 15,44	R\$ 750,00	R\$ 926,40	
14.17	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 27,89	R\$ 34,46	R\$ 1.199,27	R\$ 1.481,78	
14.18	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,84	R\$ 20,80	R\$ 16,84	R\$ 20,80	
14.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	76,00	R\$ 652,92	R\$ 806,62	R\$ 49.621,92	R\$ 61.303,12	
14.20	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 854,54	R\$ 1.055,70	R\$ 34.181,60	R\$ 42.228,00	
14.21	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 271,19	R\$ 335,03	R\$ 1.084,76	R\$ 1.340,12	
14.22	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	177,00	R\$ 26,05	R\$ 32,18	R\$ 4.610,85	R\$ 5.695,86	
14.23	C4848	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIÉSTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219.234,02	R\$ 270.841,71	R\$ 219.234,02	R\$ 270.841,71	
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 107.811,33	R\$ 133.191,91
15.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	886,00	R\$ 21,89	R\$ 27,04	R\$ 19.394,54	R\$ 23.957,44	
15.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	785,70	R\$ 28,83	R\$ 35,62	R\$ 22.651,73	R\$ 27.986,63	
15.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	308,00	R\$ 35,71	R\$ 44,12	R\$ 10.988,66	R\$ 13.588,96	
15.4	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	134,50	R\$ 40,62	R\$ 50,18	R\$ 5.463,39	R\$ 6.749,21	
15.5	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (50mm)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 55,86	R\$ 69,01	R\$ 111,72	R\$ 138,02	
15.6	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	11,90	R\$ 76,37	R\$ 94,35	R\$ 908,80	R\$ 1.122,77	
15.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 94,55	R\$ 116,81	R\$ 10.694,15	R\$ 13.199,53	
15.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 90,58	R\$ 111,90	R\$ 6.159,44	R\$ 7.609,20	
15.9	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 95,11	R\$ 118,73	R\$ 2.210,53	R\$ 2.730,79	
15.10	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 112,36	R\$ 138,81	R\$ 898,88	R\$ 1.110,48	





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.11	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,99	R\$ 176,65	R\$ 142,99	R\$ 176,65
15.12	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 229,37	R\$ 283,36	R\$ 2.293,70	R\$ 2.833,60
15.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	226,00	R\$ 4,66	R\$ 5,76	R\$ 1.053,16	R\$ 1.301,76
15.14	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 226,38	R\$ 279,67	R\$ 452,76	R\$ 559,34
15.15	C1685	LUBA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 108,49	R\$ 134,03	R\$ 867,92	R\$ 1.072,24
15.16	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,50	R\$ 12,97	R\$ 10,50	R\$ 12,97
15.17	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,92	R\$ 20,90	R\$ 50,76	R\$ 62,70
15.18	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,81	R\$ 33,12	R\$ 53,62	R\$ 66,24
15.19	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,30	R\$ 54,73	R\$ 44,30	R\$ 54,73
15.20	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,05	R\$ 81,60	R\$ 132,10	R\$ 163,20
15.21	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,23	R\$ 76,88	R\$ 62,23	R\$ 76,88
15.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,70	R\$ 92,28	R\$ 149,40	R\$ 184,56
15.23	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,92	R\$ 48,08	R\$ 77,84	R\$ 96,16
15.24	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.551,00	R\$ 1.916,11	R\$ 3.102,00	R\$ 3.832,22
15.25	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19.836,19	R\$ 24.505,63	R\$ 19.836,19	R\$ 24.505,63
16	LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS							R\$ 320.187,64	R\$ 395.560,18
16.1	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 632,62	R\$ 781,54	R\$ 9.489,30	R\$ 11.723,10
16.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	182,00	R\$ 502,58	R\$ 620,89	R\$ 91.469,56	R\$ 113.001,98
16.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	100,18	R\$ 916,53	R\$ 1.132,28	R\$ 91.817,98	R\$ 113.431,81
16.4	I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 145,64	R\$ 179,92	R\$ 8.738,40	R\$ 10.795,20
16.5	CP002	TANQUE DE ESCOVAÇÃO C/ ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 1.629,69	R\$ 2.013,32	R\$ 9.778,14	R\$ 12.079,92
16.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.336,75	R\$ 1.651,42	R\$ 2.673,50	R\$ 3.302,84
16.7	C2496	TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 139,75	R\$ 172,65	R\$ 4.891,25	R\$ 6.042,75
16.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 117,86	R\$ 145,60	R\$ 2.828,64	R\$ 3.494,40
16.9	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 107,14	R\$ 132,36	R\$ 1.607,10	R\$ 1.985,40
16.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 29,77	R\$ 36,78	R\$ 654,94	R\$ 809,16





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 558,94	R\$ 690,51	R\$ 50.304,80	R\$ 62.145,90
16.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.017,81	R\$ 1.257,40	R\$ 11.195,91	R\$ 13.831,40
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PIWC'S	SEINFRA	M	40,30	R\$ 166,78	R\$ 206,04	R\$ 6.721,23	R\$ 8.303,41
16.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 90,01	R\$ 111,20	R\$ 6.210,69	R\$ 7.672,80
16.15	C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 45,69	R\$ 56,45	R\$ 9.138,00	R\$ 11.290,00
16.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	101,00	R\$ 29,84	R\$ 36,86	R\$ 3.013,84	R\$ 3.722,86
16.17	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	0,43	R\$ 214,32	R\$ 284,77	R\$ 92,16	R\$ 113,85
16.18	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 956,24	R\$ 1.181,34	R\$ 9.562,40	R\$ 11.813,40
17	DRENAGEM								
17.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	451,60	R\$ 2,57	R\$ 3,17	R\$ 1.160,61	R\$ 1.431,57
17.2	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	90,00	R\$ 79,26	R\$ 97,92	R\$ 7.133,40	R\$ 8.612,80
17.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	414,05	R\$ 25,65	R\$ 31,69	R\$ 10.620,38	R\$ 13.121,24
17.4	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	451,33	R\$ 215,52	R\$ 266,25	R\$ 97.270,64	R\$ 120.166,61
17.5	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 148,35	R\$ 183,27	R\$ 1.139,33	R\$ 1.407,51
17.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 158,86	R\$ 196,26	R\$ 1.220,04	R\$ 1.507,28
18	BANCADAS E DIVISÓRIAS								
18.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	34,22	R\$ 348,96	R\$ 431,11	R\$ 11.941,41	R\$ 14.752,58
18.2	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	78,78	R\$ 165,66	R\$ 204,66	R\$ 13.050,89	R\$ 16.123,11
18.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	52,74	R\$ 408,00	R\$ 504,04	R\$ 21.517,92	R\$ 26.583,07
18.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	535,55	R\$ 81,01	R\$ 100,08	R\$ 43.384,91	R\$ 53.597,84
18.5	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 226,37	R\$ 279,66	R\$ 7.130,66	R\$ 8.809,29
18.6	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	1.205,85	R\$ 110,16	R\$ 136,09	R\$ 132.836,44	R\$ 164.104,13
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA								
19.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.043,51	R\$ 2.524,55	R\$ 2.043,51	R\$ 2.524,55
19.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,67	R\$ 92,25	R\$ 149,34	R\$ 184,50
						R\$ 1.215.127,10		R\$ 1.501.275,10	





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 183,93	R\$ 227,23	R\$ 1.655,37	R\$ 2.045,07
19.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 270,67	R\$ 334,39	R\$ 4.330,72	R\$ 5.350,24
19.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 331,85	R\$ 409,97	R\$ 2.654,80	R\$ 3.279,76
19.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 405,21	R\$ 500,60	R\$ 1.215,63	R\$ 1.501,80
19.7	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 702,25	R\$ 887,56	R\$ 2.809,00	R\$ 3.470,24
19.8	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 353,60	R\$ 436,84	R\$ 353,60	R\$ 436,84
19.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	417,00	R\$ 21,44	R\$ 26,49	R\$ 8.940,48	R\$ 11.046,33
19.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,44	R\$ 26,49	R\$ 21,44	R\$ 26,49
19.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,67	R\$ 34,16	R\$ 110,68	R\$ 136,72
19.12	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,67	R\$ 34,16	R\$ 27,67	R\$ 34,16
19.13	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 86,61	R\$ 107,00	R\$ 779,49	R\$ 963,00
19.14	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 86,61	R\$ 107,00	R\$ 433,05	R\$ 535,00
19.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,61	R\$ 107,00	R\$ 173,22	R\$ 214,00
19.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 86,61	R\$ 107,00	R\$ 433,05	R\$ 535,00
19.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,61	R\$ 107,00	R\$ 519,66	R\$ 642,00
19.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,61	R\$ 107,00	R\$ 346,44	R\$ 428,00
19.19	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,31	R\$ 118,98	R\$ 96,31	R\$ 118,98
19.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 123,76	R\$ 152,89	R\$ 371,28	R\$ 458,67
19.21	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,93	R\$ 328,53	R\$ 265,93	R\$ 328,53
19.22	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.186,18	R\$ 2.700,81	R\$ 2.186,18	R\$ 2.700,81
19.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 111,12	R\$ 137,26	R\$ 4.778,16	R\$ 5.903,04
19.24	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	269,00	R\$ 135,87	R\$ 167,85	R\$ 36.549,03	R\$ 45.151,65
19.25	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8.140,00	R\$ 16,40	R\$ 20,26	R\$ 133.496,00	R\$ 164.916,40
19.26	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	373,00	R\$ 24,86	R\$ 30,71	R\$ 9.272,76	R\$ 11.454,83
19.27	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	165,00	R\$ 29,07	R\$ 36,91	R\$ 4.796,55	R\$ 5.925,15
19.28	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 34,00	R\$ 42,00	R\$ 1.788,00	R\$ 2.184,00





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.29	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	438,00	R\$ 44,13	R\$ 54,52	R\$ 19.328,94	R\$ 23.879,76
19.30	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 59,43	R\$ 73,42	R\$ 3.446,94	R\$ 4.256,36
19.31	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	152,00	R\$ 69,29	R\$ 85,60	R\$ 10.532,08	R\$ 13.011,20
19.32	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	655,00	R\$ 93,88	R\$ 115,98	R\$ 61.491,40	R\$ 75.966,90
19.33	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	22.680,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 142.203,60	R\$ 175.770,00
19.34	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	95,00	R\$ 6,49	R\$ 8,02	R\$ 616,55	R\$ 761,90
19.35	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,86	R\$ 9,71	R\$ 786,00	R\$ 971,00
19.36	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.034,00	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 23.604,52	R\$ 29.156,74
19.37	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	8.375,00	R\$ 9,25	R\$ 11,43	R\$ 77.468,75	R\$ 95.726,25
19.38	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	3.440,00	R\$ 12,02	R\$ 14,85	R\$ 41.348,80	R\$ 51.084,00
19.39	C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	3.485,00	R\$ 16,23	R\$ 20,05	R\$ 56.561,55	R\$ 69.874,25
19.40	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 21,70	R\$ 26,81	R\$ 65.100,00	R\$ 80.430,00
19.41	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	520,00	R\$ 28,93	R\$ 35,74	R\$ 15.043,60	R\$ 18.584,80
19.42	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 41,66	R\$ 51,47	R\$ 1.249,80	R\$ 1.544,10
19.43	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	115,00	R\$ 54,08	R\$ 66,81	R\$ 6.219,20	R\$ 7.683,15
19.44	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	480,00	R\$ 88,29	R\$ 109,07	R\$ 42.379,20	R\$ 52.353,60
19.45	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 176,61	R\$ 218,18	R\$ 14.128,80	R\$ 17.454,40
19.46	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	284,00	R\$ 15,57	R\$ 19,24	R\$ 4.421,88	R\$ 5.464,16
19.47	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	113,00	R\$ 27,45	R\$ 33,91	R\$ 3.101,85	R\$ 3.831,83
19.48	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,80	R\$ 47,93	R\$ 155,20	R\$ 191,72
19.49	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 21,09	R\$ 26,05	R\$ 485,07	R\$ 599,15
19.50	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,27	R\$ 37,40	R\$ 30,27	R\$ 37,40
19.51	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	536,00	R\$ 16,32	R\$ 20,16	R\$ 8.747,52	R\$ 10.805,76
19.52	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	129,00	R\$ 20,74	R\$ 25,62	R\$ 2.675,46	R\$ 3.304,98
19.53	C0826	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 25,60	R\$ 31,63	R\$ 1.433,60	R\$ 1.771,28
19.54	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 213,00	R\$ 263,14	R\$ 2.982,00	R\$ 3.683,96





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.55	C4785	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	388,00	R\$ 244,91	R\$ 302,56	R\$ 95.025,08	R\$ 117.393,28
19.56	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	187,00	R\$ 145,62	R\$ 179,90	R\$ 28.887,14	R\$ 35.440,30
19.57	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 181,17	R\$ 223,82	R\$ 9.602,01	R\$ 11.862,46
19.58	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	87,00	R\$ 194,75	R\$ 240,59	R\$ 16.943,25	R\$ 20.931,33
19.59	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICROÍCA DE 50W	SEINFRA	UN	87,00	R\$ 139,82	R\$ 172,49	R\$ 12.146,94	R\$ 15.006,63
19.60	C1853	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,68	R\$ 124,38	R\$ 100,68	R\$ 124,38
19.61	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.837,30	R\$ 3.505,20	R\$ 2.837,30	R\$ 3.505,20
19.62	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 799,66	R\$ 987,90	R\$ 799,66	R\$ 987,90
19.63	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 322,61	R\$ 398,55	R\$ 322,61	R\$ 398,55
19.64	C0622	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	5,00	R\$ 11,65	R\$ 14,39	R\$ 58,25	R\$ 71,95
19.65	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 84,72	R\$ 104,66	R\$ 2.541,60	R\$ 3.139,80
19.66	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 278,95	R\$ 344,61	R\$ 13.947,50	R\$ 17.230,50
19.67	C4989	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.131,74	R\$ 1.398,15	R\$ 1.131,74	R\$ 1.398,15
19.68	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800.380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO AERIAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50.100,11	R\$ 61.893,68	R\$ 50.100,11	R\$ 61.893,68
19.69	C4182	GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 154.763,28	R\$ 191.194,56	R\$ 154.763,28	R\$ 191.194,56
20	ILUMINAÇÃO EXTERNA								
20.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	355,00	R\$ 16,19	R\$ 20,00	R\$ 5.747,45	R\$ 7.100,00
20.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.065,00	R\$ 7,78	R\$ 9,61	R\$ 8.285,70	R\$ 10.234,65
20.3	CP003	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.788,94	R\$ 3.445,46	R\$ 11.155,76	R\$ 13.781,84
20.4	CP004	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.254,82	R\$ 2.785,80	R\$ 18.038,56	R\$ 22.284,80
20.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 425,01	R\$ 525,06	R\$ 5.950,14	R\$ 7.350,84
20.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 322,61	R\$ 398,55	R\$ 967,83	R\$ 1.195,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21	INST. DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								
21.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	192,00	R\$ 219,04	R\$ 270,60	R\$ 161.665,83	R\$ 199.717,44
21.2	I6218	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 191,93	R\$ 200,05	R\$ 4.372,11	R\$ 5.401,35
21.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 2.122,57	R\$ 2.622,22	R\$ 27.593,41	R\$ 34.088,86
21.4	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.029,93	R\$ 1.272,38	R\$ 2.059,86	R\$ 2.544,76
21.5	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	366,50	R\$ 177,96	R\$ 219,85	R\$ 85.272,34	R\$ 80.575,03
21.6	C0417	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.251,95	R\$ 2.782,06	R\$ 4.503,90	R\$ 5.564,12
21.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	77,00	R\$ 11,51	R\$ 14,22	R\$ 886,27	R\$ 1.094,94
21.8	C0732	CENTRAL ALARME P/8 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.418,60	R\$ 7.929,54	R\$ 6.418,60	R\$ 7.929,54
21.9	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 JMM2	SEINFRA	M	376,50	R\$ 8,05	R\$ 9,94	R\$ 3.030,83	R\$ 3.742,41
21.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	376,50	R\$ 10,72	R\$ 13,24	R\$ 4.036,08	R\$ 4.984,86
21.11	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 2,20	R\$ 2,72	R\$ 55,00	R\$ 68,00
21.12	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 6,35	R\$ 7,84	R\$ 234,95	R\$ 290,08
21.13	I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 4,20	R\$ 5,19	R\$ 46,20	R\$ 57,09
21.14	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	55,00	R\$ 20,92	R\$ 25,84	R\$ 1.150,60	R\$ 1.421,20
22	INST. DE GÁS HOSPITALAR								
22.1	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	1.320,00	R\$ 50,77	R\$ 62,72	R\$ 87.016,40	R\$ 82.790,40
22.2	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	685,00	R\$ 78,54	R\$ 97,03	R\$ 53.799,90	R\$ 66.465,55
22.3	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	400,00	R\$ 98,92	R\$ 122,21	R\$ 39.588,00	R\$ 48.884,00
22.4	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 121,53	R\$ 150,14	R\$ 24.306,00	R\$ 30.028,00
22.5	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 146,23	R\$ 180,85	R\$ 29.246,00	R\$ 36.130,00
22.6	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSÁ, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	180,00	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 2.426,40	R\$ 2.997,00





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.7	103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 18,33	R\$ 22,64	R\$ 549,90	R\$ 679,20
22.8	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSAS, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 21,55	R\$ 26,62	R\$ 431,00	R\$ 532,40
22.9	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSAS, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,04	R\$ 43,29	R\$ 105,12	R\$ 129,87
22.10	103851	CONECTOR EM BRONZEILATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	52,00	R\$ 16,17	R\$ 19,98	R\$ 840,84	R\$ 1.036,96
22.11	103858	CONECTOR EM BRONZEILATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 21,20	R\$ 26,19	R\$ 1.272,00	R\$ 1.571,40
22.12	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	450,00	R\$ 14,77	R\$ 18,25	R\$ 6.646,50	R\$ 8.212,50
22.13	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 23,69	R\$ 29,27	R\$ 710,70	R\$ 878,10
22.14	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 33,48	R\$ 41,36	R\$ 200,88	R\$ 248,16
22.15	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 39,19	R\$ 48,42	R\$ 117,57	R\$ 145,26
22.16	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 59,18	R\$ 73,11	R\$ 710,16	R\$ 877,32
22.17	93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 71,97	R\$ 88,91	R\$ 431,82	R\$ 533,46
22.18	103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZEILATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	135,00	R\$ 21,69	R\$ 26,80	R\$ 2.928,15	R\$ 3.618,00
22.19	103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZEILATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 41,91	R\$ 51,78	R\$ 1.885,95	R\$ 2.330,10
22.20	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	135,00	R\$ 9,64	R\$ 11,91	R\$ 1.301,40	R\$ 1.607,85
22.21	103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	70,00	R\$ 14,46	R\$ 17,86	R\$ 1.012,20	R\$ 1.250,20
22.22	103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 21,11	R\$ 26,08	R\$ 844,40	R\$ 1.043,20
22.23	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 25,42	R\$ 31,40	R\$ 508,40	R\$ 628,00
22.24	92296	HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 672,60	R\$ 831,00





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.25	C2332	TÉ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	90,00	R\$ 16,89	R\$ 16,89	R\$ 1.520,10	R\$ 1.520,10
22.26	C2333	TÉ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	156,00	R\$ 19,99	R\$ 24,70	R\$ 3.118,44	R\$ 3.853,20
22.27	C2334	TÉ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	10,00	R\$ 27,49	R\$ 33,96	R\$ 274,90	R\$ 339,60
22.28	C2335	TÉ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	15,00	R\$ 57,46	R\$ 70,99	R\$ 861,90	R\$ 1.064,85
22.29	C2336	TÉ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 70,77	R\$ 87,43	R\$ 212,31	R\$ 262,29
22.30	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	R\$ 51,82	R\$ 64,02	R\$ 1.347,32	R\$ 1.664,52
22.31	95250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	R\$ 89,94	R\$ 86,40	R\$ 2.698,20	R\$ 2.592,00
22.32	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 103,37	R\$ 127,70	R\$ 310,11	R\$ 383,10
23		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 256.489,83	R\$ 316.865,37
23.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	149,00	R\$ 915,86	R\$ 1.131,45	R\$ 136.463,14	R\$ 168.586,05
23.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 899,99	R\$ 1.111,85	R\$ 899,99	R\$ 1.111,85
23.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	M2	257,25	R\$ 130,54	R\$ 161,27	R\$ 33.581,42	R\$ 41.486,71
23.4	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	342,00	R\$ 24,39	R\$ 30,13	R\$ 8.341,38	R\$ 10.304,46
23.5	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	114,00	R\$ 130,26	R\$ 160,92	R\$ 14.849,64	R\$ 18.344,88
23.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	114,00	R\$ 495,67	R\$ 612,35	R\$ 56.506,38	R\$ 69.807,90
23.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	114,00	R\$ 40,69	R\$ 50,27	R\$ 4.638,66	R\$ 5.730,78
23.8	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	6,40	R\$ 186,80	R\$ 233,24	R\$ 1.208,32	R\$ 1.492,74
24		ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS					R\$ 865.889,89	R\$ 1.069.718,90
24.1	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	694,45	R\$ 330,19	R\$ 407,92	R\$ 229.300,45	R\$ 283.280,04
24.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	36,72	R\$ 411,48	R\$ 508,34	R\$ 15.109,55	R\$ 18.666,24
24.3	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,36	R\$ 706,07	R\$ 872,28	R\$ 8.020,96	R\$ 9.909,10
24.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	53,85	R\$ 540,37	R\$ 667,57	R\$ 29.099,92	R\$ 35.948,64
24.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	413,99	R\$ 250,57	R\$ 309,55	R\$ 103.733,47	R\$ 128.150,60





ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,23	R\$ 523,84	R\$ 647,15	R\$ 1.168,16	R\$ 1.443,14
24.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,88	R\$ 523,84	R\$ 647,15	R\$ 18.690,61	R\$ 23.090,31
24.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 179,98	R\$ 222,35	R\$ 863,90	R\$ 1.067,28
24.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	19,26	R\$ 330,27	R\$ 408,02	R\$ 6.381,00	R\$ 7.858,47
24.10	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	252,35	R\$ 226,03	R\$ 279,24	R\$ 57.038,67	R\$ 70.486,21
24.11	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	70,78	R\$ 215,36	R\$ 266,06	R\$ 15.243,18	R\$ 18.831,73
24.12	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	6,20	R\$ 75,64	R\$ 93,45	R\$ 488,97	R\$ 579,39
24.13	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	748,42	R\$ 506,43	R\$ 625,64	R\$ 379.072,34	R\$ 468.241,49
24.14	C2776	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	7,00	R\$ 180,60	R\$ 223,11	R\$ 1.264,20	R\$ 1.561,77
24.15	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	4,28	R\$ 118,11	R\$ 145,91	R\$ 505,51	R\$ 624,49
25		VIDROS						R\$ 140.030,19	R\$ 172.992,52
25.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	632,43	R\$ 211,05	R\$ 260,73	R\$ 133.474,35	R\$ 164.893,47
25.2	CP005	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=4mm E MOLDURA DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	4,25	R\$ 299,03	R\$ 369,42	R\$ 1.270,88	R\$ 1.570,04
25.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	6,80	R\$ 340,20	R\$ 420,28	R\$ 2.313,36	R\$ 2.857,90
25.4	CP006	VIDRO PLUMBÍFERO 8mm	Composições Próprias	M2	1,20	R\$ 2.476,33	R\$ 3.059,26	R\$ 2.971,60	R\$ 3.671,11
26		PINTURA						R\$ 504.306,96	R\$ 623.013,56
26.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6.303,38	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 75.010,22	R\$ 92.659,69
26.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4.720,64	R\$ 14,98	R\$ 18,51	R\$ 70.715,19	R\$ 87.379,05
26.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	6.303,38	R\$ 19,33	R\$ 23,88	R\$ 121.844,34	R\$ 150.524,71
26.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	4.720,64	R\$ 25,27	R\$ 31,22	R\$ 119.290,57	R\$ 147.378,38
26.5	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	122,58	R\$ 119,95	R\$ 148,19	R\$ 14.703,47	R\$ 18.165,13
26.6	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	4.418,77	R\$ 12,21	R\$ 15,08	R\$ 53.953,18	R\$ 66.635,05
26.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.197,34	R\$ 16,37	R\$ 20,22	R\$ 19.600,46	R\$ 24.210,21

2866
Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,197,34	R\$ 22,30	R\$ 27,55	R\$ 26.700,88	R\$ 32.986,72
26.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,12	R\$ 40,76	R\$ 50,35	R\$ 1.961,37	R\$ 2.422,84
26.10	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	53,12	R\$ 9,93	R\$ 12,27	R\$ 527,48	R\$ 651,78
27	SERVIÇOS FINAIS								
27.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	4.585,04	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 8.482,32	R\$ 10.499,74
27.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.110,22	R\$ 1,29	R\$ 1,59	R\$ 7.882,18	R\$ 9.715,25
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 2.963.765,95	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 12.590.396,57	
						VALOR TOTAL:		R\$ 15.554.162,52	

Quinze Milhões Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos

Assinado de
forma digital
por GUSTAVO
SALES
FERREIRA:0
4647741362
SALES
FERREIRA:04647
741362

GUSTAVO SALES FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061827640-8
CPF: 046.477.413-62



MARIA CANILDES
VIEIRA
SALES:41614968
349
Assinado de forma
digital por MARIA
CANILDES VIEIRA
SALES:416149683
49

KG CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.922.543/0001-10
MARIA CANILDES VIEIRA SALES
SÓCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 416.149-683-49

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,20400000	R\$ 4.965,16	R\$ 1.012,89
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20400000	R\$ 6.963,71	R\$ 1.420,60
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	19,58400000	R\$ 113,34	R\$ 2.219,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.653,14	
VALOR:					R\$ 4.653,14	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1.095,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 5.748,49	
VALOR TOTAL:					R\$ 465.314,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 574.849,00	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,4100	R\$ 33,0582
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,3600	R\$ 60,1200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2800	R\$ 1,9920
TOTAL Material:					R\$ 121,6402	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	
VALOR:					R\$ 156,08	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 36,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 192,82	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.872,96	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.313,84	

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 20,2600	R\$ 4,3053
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3053	
VALOR:					R\$ 4,31	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,32	
VALOR TOTAL:					R\$ 61.546,80	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 75.969,60	

2.3. C0736 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 62,1300	R\$ 1,7396
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 159,6100	R\$ 1,9153
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6549	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 6,0800
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 19,5700	R\$ 0,7828
TOTAL Material:					R\$ 6,8628	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 33,9400	R\$ 12,2184
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 77,3000	R\$ 1,5460
TOTAL Serviço:					R\$ 13,7644	
VALOR:					R\$ 58,72	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 13,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 72,54	
VALOR TOTAL:					R\$ 28.185,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 34.819,20	

2.4. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 99,2900	R\$ 0,7149
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 20,9000	R\$ 52,2500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1977
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 17,3200	R\$ 30,8296
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 55,6100	R\$ 32,8099
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 134,7800	R\$ 134,7800
TOTAL Material:					R\$ 282,9741	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 26,8600	R\$ 34,2465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 20,2600	R\$ 43,0525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,2990	
VALOR:					R\$ 330,27	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 77,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 408,02	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.642,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.264,16	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,3608
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,5344
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,1200	R\$ 0,1694
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,4200	R\$ 0,2736
TOTAL Material:					R\$ 1,3384	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	R\$ 26,8600	R\$ 2,9680



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11050000	R\$ 20,2600	R\$ 2.2387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.2067
VALOR:						R\$ 6,55
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 1,54
VALOR COM BDI:						R\$ 8,09
VALOR TOTAL:						R\$ 34.845,08
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 43.037,67

3.1. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 157,0300	R\$ 2.9051
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.9051
VALOR:						R\$ 2,91
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 3,60
VALOR TOTAL:						R\$ 1.862,40
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.304,00

3.2. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 157,0300	R\$ 2.9051
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.9051
VALOR:						R\$ 2,91
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 3,60
VALOR TOTAL:						R\$ 1.862,40
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.304,00

3.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,1600	R\$ 185,1600
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 85,8000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6900	R\$ 67,6900
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7800	R\$ 31,7800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 1.283,5500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,2100
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 60,4800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 11,3700
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,7700
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,1100	R\$ 88,2200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 92,1600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 28,1100
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 9,6900



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8300	R\$ 83,8300
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0100	R\$ 56,0100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 18,3600	R\$ 477,3600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0600	R\$ 39,0600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5900	R\$ 28,5900
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2000	R\$ 19,2000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,4300	R\$ 23,2804
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 30,4200	R\$ 82,1340
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 14,6100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 20,8100	R\$ 218,5050
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 27,8400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9400	R\$ 14,9400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,1400	R\$ 39,4200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 17,2200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 26,7900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 21,6000
TOTAL Material:						R\$ 3.208,6494

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	27,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 730,5920
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 182,6480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	34,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 688,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.602,0800

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 436,6000	R\$ 141,4584
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 47,1300	R\$ 997,2708

TOTAL Serviço:		R\$ 1.138,7292
VALOR:		R\$ 5.949,46
VALOR BDI (23.54%):		R\$ 1.400,50
VALOR COM BDI:		R\$ 7.349,96
VALOR TOTAL:		R\$ 5.949,46
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 7.349,96

3.4. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 24,0400	R\$ 2,0434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0434

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 69,4000	R\$ 5,5867
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 83,4500	R\$ 8,7205
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 29,8500	R\$ 56,7150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 15,4462
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 19,7300	R\$ 4,9325

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 13,3600	R\$ 65,4640
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,6560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 11,7900	R\$ 9,4320
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 15,0600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 10,6000	R\$ 11,4480
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 30,4200	R\$ 121,6800
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 9,0000	R\$ 10,7100
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 19,2000	R\$ 15,3600
TOTAL Material:						R\$ 343,2109

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 273,9720
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,8493
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 275,5360

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 556,3573
VALOR:	R\$ 901,61
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 212,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.113,85
VALOR TOTAL:	R\$ 43.277,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 53.464,80

3.5. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,7200	R\$ 3,6179
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,2100	R\$ 0,9449
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,7900	R\$ 0,3889
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4400	R\$ 4,6224
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,3700	R\$ 0,6409
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,2300	R\$ 0,3314
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,3600	R\$ 31,3846
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,3100	R\$ 1,4682
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 30,4200	R\$ 3,1211
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,8100	R\$ 14,2299
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,9200	R\$ 2,8480
TOTAL Material:						R\$ 63,5982

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87184500	R\$ 26,8600	R\$ 23,4178
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43588000	R\$ 26,8600	R\$ 11,7077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08978500	R\$ 20,2600	R\$ 22,0790

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,2045
TOTAL Serviço:	R\$ 6,4617
VALOR:	R\$ 127,26
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 29,96

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0369	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 436,6000	R\$ 6,4617



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR COM BDI:	R\$ 157,22
VALOR TOTAL:	R\$ 7.635,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.433,20

3.6. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,7200	R\$ 5,8664
10528	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 29,8500	R\$ 55,6076
10983	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,2100	R\$ 0,3150
12311	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 10,0800	R\$ 2,7569
11075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,7900	R\$ 0,3889
12331	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 44,1100	R\$ 1,5086
12340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4400	R\$ 4,6224
12357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,3700	R\$ 0,6409
12373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,2300	R\$ 0,3314
10198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,3600	R\$ 31,3846
12408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,3100	R\$ 1,4682
11824	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,4300	R\$ 1,2370
12429	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 30,4200	R\$ 6,2391
12433	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,8700	R\$ 0,6662
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,8100	R\$ 14,2299
12444	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 13,9200	R\$ 1,4282
TOTAL Material:					R\$ 128,6913

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	2,13605000	R\$ 26,8600	R\$ 57,3743
12391	SEINFRA	H	0,43580000	R\$ 26,8600	R\$ 11,7077
12543	SEINFRA	H	2,17948500	R\$ 20,2600	R\$ 44,1564
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,2384

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 436,6000	R\$ 6,4617
C1915	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 47,1300	R\$ 65,2232

TOTAL Serviço:	R\$ 71,6849
VALOR:	R\$ 313,61
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 73,82
VALOR COM BDI:	R\$ 387,43
VALOR TOTAL:	R\$ 22.579,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 27.894,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.063,6000	R\$ 1.063,6000
TOTAL Material:					R\$ 1.063,6000
VALOR:					R\$ 1.063,60



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR BDI (23.54%):	R\$ 250,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.313,97
VALOR TOTAL:	R\$ 25.526,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 31.535,28

4.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 256,5900	R\$ 7,6977
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6977
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02550000	R\$ 20,2600	R\$ 0,5166
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5166
VALOR:						R\$ 8,21
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 1,93
VALOR COM BDI:						R\$ 10,14
VALOR TOTAL:						R\$ 10.702,56
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 13.218,50

4.2. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 67,7000	R\$ 0,4181
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 193,6200	R\$ 15,8882
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 105,1200	R\$ 0,2026
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 303,8500	R\$ 2,9193
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,9600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 256,5900	R\$ 2,5156
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,7618
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,2600	R\$ 0,5065
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5065
VALOR:						R\$ 22,27
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 5,24
VALOR COM BDI:						R\$ 27,51
VALOR TOTAL:						R\$ 184.572,87
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 228.001,78

4.3. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 80,74	R\$ 0,48
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 225,67	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,17	R\$ 0,17



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,17
VALOR:	R\$ 1,32
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,63
VALOR TOTAL:	R\$ 9.116,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.257,76

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,3200	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 197,0800	R\$ 1,7518
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 80,5100	R\$ 0,1467
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 211,0300	R\$ 0,5534
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,6700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 288,6600	R\$ 1,2829
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,0600	R\$ 0,0272
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 110,8300	R\$ 0,4088
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1999

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01888889	R\$ 20,2600	R\$ 0,3827
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3827	
VALOR:					R\$ 4,58	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,66	
VALOR TOTAL:					R\$ 37.602,72	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 46.469,73	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	R\$ 20,2600	R\$ 50,4575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,4575	
VALOR:					R\$ 50,46	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 11,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 62,34	
VALOR TOTAL:					R\$ 54.631,53	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 67.493,65	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	R\$ 20,2600	R\$ 29,2757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2757	
VALOR:					R\$ 29,28	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,89	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR COM BDI:	R\$ 36,17
VALOR TOTAL:	R\$ 12.272,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.160,66

5.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,1200	R\$ 63,9320
TOTAL Material:					R\$ 63,9320	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	R\$ 20,2600	R\$ 29,2757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2757	
VALOR:					R\$ 93,21	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 21,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 115,15	
VALOR TOTAL:					R\$ 75.373,33	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 93.114,90	

6.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 69,4000	R\$ 25,3171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 64,6050
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 94,0300	R\$ 103,4330
TOTAL Material:					R\$ 193,3551	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 136,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 154,9890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 291,9750	
VALOR:					R\$ 485,33	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 114,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 599,58	
VALOR TOTAL:					R\$ 290.076,89	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 358.362,97	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 99,2900	R\$ 20,8509
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8000	R\$ 24,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5900	R\$ 18,2605
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
TOTAL Material:					R\$ 167,2714	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 194,0635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	R\$ 20,2600	R\$ 158,4332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 352,4967	
VALOR:					R\$ 519,77	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR BDI (23.54%):	R\$ 122,35
VALOR COM BDI:	R\$ 642,12
VALOR TOTAL:	R\$ 323.141,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 399.206,00

6.2.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,0200	R\$ 2,8080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,7685
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0200	R\$ 2,5100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,6000
TOTAL Material:					R\$ 17,6865	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	R\$ 21,1000	R\$ 23,3155
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	R\$ 26,8600	R\$ 29,6803

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,9958
VALOR:	R\$ 70,68
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 16,64
VALOR COM BDI:	R\$ 87,32
VALOR TOTAL:	R\$ 24.241,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 29.948,14

6.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3000	R\$ 7,2450
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744
TOTAL Material:					R\$ 7,5194	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	R\$ 21,1000	R\$ 1,2555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	R\$ 26,8600	R\$ 1,5982

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8537
VALOR:	R\$ 10,37
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 12,81
VALOR TOTAL:	R\$ 5.564,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.873,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,9000	R\$ 6,7850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744
TOTAL Material:					R\$ 7,0594	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4348
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8265



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2613
VALOR:	R\$ 10,32
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,75
VALOR TOTAL:	R\$ 20.873,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 25.786,15

6.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0400	R\$ 17,1646
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,1646
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 69,4000	R\$ 64,4726
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,4500	R\$ 52,3232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 233,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,4500	R\$ 17,4411
TOTAL Material:						R\$ 367,8769
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 103,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,3260
VALOR:						R\$ 488,37
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 114,96
VALOR COM BDI:						R\$ 603,33
VALOR TOTAL:						R\$ 53.383,72
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 65.950,00

6.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 45,6620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 103,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,9880
VALOR:						R\$ 148,99
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 35,07
VALOR COM BDI:						R\$ 184,06
VALOR TOTAL:						R\$ 16.286,10
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 20.119,60

6.3.1. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 106,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 99,2900	R\$ 61,3910
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 83,4500	R\$ 51,3218
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 217,4150
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 83,4500	R\$ 21,9474
TOTAL Material:						R\$ 458,2752



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,8600	R\$ 68,4930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 172,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,7030	
VALOR:					R\$ 698,98	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 164,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 863,52	
VALOR TOTAL:					R\$ 43.252,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 53.434,82	

6.3.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 45,6620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 103,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,9880	
VALOR:					R\$ 148,99	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 35,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 184,06	
VALOR TOTAL:					R\$ 9.219,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 11.389,63	

7.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,8500	R\$ 12,8355
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,3600	R\$ 26,7200
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0200	R\$ 7,6806
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,6000	R\$ 16,9600
TOTAL Material:					R\$ 67,7736	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	R\$ 21,1000	R\$ 24,2123
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	R\$ 26,8600	R\$ 30,8219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,0342	
VALOR:					R\$ 122,81	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 28,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 151,72	
VALOR TOTAL:					R\$ 512.511,92	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 633.159,42	

7.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0400	R\$ 17,1646
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,1646	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 69,4000	R\$ 64,4726



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 83,4500	R\$ 52,3232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 233,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,4500	R\$ 17,4411

TOTAL Material: R\$ 367,8769

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 103,3260

TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,3260

VALOR: R\$ 488,37

VALOR BDI (23.54%): R\$ 114,96

VALOR COM BDI: R\$ 603,33

VALOR TOTAL: R\$ 163,447,67

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 201,922,48

7.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 114,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 137,7680

TOTAL Mão de Obra: R\$ 251,9230

VALOR: R\$ 251,92

VALOR BDI (23.54%): R\$ 59,30

VALOR COM BDI: R\$ 311,22

VALOR TOTAL: R\$ 84.312,59

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 104.159,11

7.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3000	R\$ 7,2450
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744

TOTAL Material: R\$ 7,5194

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	R\$ 21,1000	R\$ 1,2555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	R\$ 26,8600	R\$ 1,5982

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,8537

VALOR: R\$ 10,37

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,44

VALOR COM BDI: R\$ 12,81

VALOR TOTAL: R\$ 57.702,83

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 71.279,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,9000	R\$ 6,7850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744

TOTAL Material: R\$ 7,0594

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4348
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2613
VALOR:						R\$ 10,32
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 12,75
VALOR TOTAL:						R\$ 137.515,34
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 169.895,41

7.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,9000	R\$ 6,7850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,4116
TOTAL Material:						R\$ 7,1966
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 21,1000	R\$ 1,7935
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,2831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0766
VALOR:						R\$ 11,27
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 2,65
VALOR COM BDI:						R\$ 13,92
VALOR TOTAL:						R\$ 91.021,03
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 112.423,49

7.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0400	R\$ 17,1646
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,1646
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 409,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,7200	R\$ 16,4640
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 69,4000	R\$ 43,2709
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 83,4500	R\$ 73,2691
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5900	R\$ 193,2840
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,3600	R\$ 8,0160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 23,5800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 53,0000
TOTAL Material:						R\$ 820,6840
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	R\$ 21,1000	R\$ 220,6005
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 109,5888
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	R\$ 26,8600	R\$ 171,2325
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 45,6620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 206,6520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 753,7358



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR:	R\$ 1.591,58
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 374,66
VALOR COM BDI:	R\$ 1.966,24
VALOR TOTAL:	R\$ 42.256,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 52.203,67

8.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,0900
TOTAL Material:					R\$ 30,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5870
VALOR:					R\$ 33,77
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,95
VALOR COM BDI:					R\$ 41,72
VALOR TOTAL:					R\$ 29.003,70
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 35.831,64

8.2. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 69,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5900
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,8100
TOTAL Material:					R\$ 16,2740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,72250000	R\$ 21,1000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,72250000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41100000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2381
VALOR:					R\$ 79,51
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 18,72
VALOR COM BDI:					R\$ 98,23
VALOR TOTAL:					R\$ 5.963,25
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7.367,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 69,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4400
TOTAL Material:					R\$ 15,6712
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8310



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	R\$ 20,2600	R\$ 19,2875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1185
VALOR:						R\$ 57,19
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 13,46
VALOR COM BDI:						R\$ 70,65
VALOR TOTAL:						R\$ 392.357,14
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 484.700,68

9.2. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,1200	R\$ 58,1200
TOTAL Material:					R\$ 58,1200	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 45,6620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 17,2210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8830	
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 929,9500	R\$ 5,4867
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4867	
VALOR:					R\$ 126,49	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 29,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 156,27	
VALOR TOTAL:					R\$ 18.335,99	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 22.652,90	

9.3. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 69,4000	R\$ 11,6939
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,8000	R\$ 14,3264
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5900	R\$ 18,3183
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 94,0300	R\$ 12,9761
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3900	R\$ 68,2110
TOTAL Material:					R\$ 125,5257	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28100000	R\$ 26,8600	R\$ 88,1277
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37200000	R\$ 20,2600	R\$ 108,8367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,9644	
VALOR:					R\$ 322,49	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 75,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 398,40	
VALOR TOTAL:					R\$ 103.728,91	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 128.145,36	

10.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3000	R\$ 4,6620
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,9500	R\$ 38,9500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,3600	R\$ 17,3680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7900	R\$ 0,3537
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0200	R\$ 4,8694
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,6000	R\$ 6,8900
TOTAL Material:						R\$ 73,0931

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9909
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0274
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0183	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 425,2900	R\$ 12,7587
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 251,9200	R\$ 7,5576

TOTAL Serviço:		R\$ 20,3163
VALOR:		R\$ 107,43
VALOR BDI (23.54%):		R\$ 25,29
VALOR COM BDI:		R\$ 132,72
VALOR TOTAL:		R\$ 458.509,09
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 566.446,31

10.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

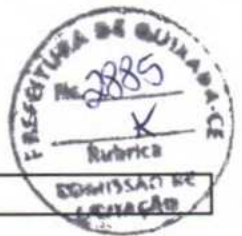
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 36,9400	R\$ 9,2350
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 7,6200	R\$ 1,3716
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,0800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.940,3400	R\$ 38,8068
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 59,3200	R\$ 34,2870
TOTAL Material:					R\$ 88,1152	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,8600	R\$ 22,8310

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,7660
VALOR:		R\$ 128,88
VALOR BDI (23.54%):		R\$ 30,34
VALOR COM BDI:		R\$ 159,22
VALOR TOTAL:		R\$ 454.960,58
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 562.064,11

10.3. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 31,3300	R\$ 0,1253



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,9430
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 120,5300	R\$ 127,7618
TOTAL Material:					R\$ 128,8301	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18700000	R\$ 21,1000	R\$ 3,9457
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18700000	R\$ 26,8600	R\$ 5,0228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9685	
VALOR:					R\$ 137,80	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 32,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 170,24	
VALOR TOTAL:					R\$ 11,017,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 13,610,69	

10.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 5,7000
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,9500	R\$ 46,1450
TOTAL Material:					R\$ 52,6850	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 21,1000	R\$ 5,3805
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,8493
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2298	
VALOR:					R\$ 64,91	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 15,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 80,19	
VALOR TOTAL:					R\$ 3,448,02	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4,259,69	

10.5. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3400	R\$ 1,6484
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,0100	R\$ 29,9115
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2300	R\$ 3,2920
TOTAL Material:					R\$ 34,8519	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,7610
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,8493
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6103	
VALOR:					R\$ 52,46	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 12,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 64,81	
VALOR TOTAL:					R\$ 51,825,23	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 64.025,80

10.6. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 26,8600	R\$ 11,4155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,2600	R\$ 8,6105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0260	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 471,9500	R\$ 9,4390
TOTAL Serviço:					R\$ 9,4390	
VALOR:					R\$ 29,47	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 6,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,41	
VALOR TOTAL:					R\$ 29.113,41	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 35.969,44	

10.7. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,0400	R\$ 0,4808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4808	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,9000	R\$ 7,9650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,2900	R\$ 3,9716
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 29,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,2424
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 83,4500	R\$ 7,5105
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1200	R\$ 0,2824
TOTAL Material:					R\$ 60,0963	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,2648
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 26,8600	R\$ 15,9817
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,8493
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	R\$ 20,2600	R\$ 18,9431
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,0389	
VALOR:					R\$ 120,62	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 28,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 149,01	
VALOR TOTAL:					R\$ 15.935,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 19.685,71	

10.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,7300	R\$ 13,1119
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,2800	R\$ 0,9296



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 21,1000	R\$ 8,9675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 26,1800	R\$ 11,1265
TOTAL Material:						R\$ 14,0415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0940
VALOR:						R\$ 34,14
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 8,04
VALOR COM BDI:						R\$ 42,18
VALOR TOTAL:						R\$ 29.150,44
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 36.015,39

10.9. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 52,6100	R\$ 0,8944
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 50,6600	R\$ 1,3172
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,4400	R\$ 12,5644
TOTAL Material:						R\$ 14,7760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	R\$ 21,1000	R\$ 8,6088
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	R\$ 26,1800	R\$ 10,6814
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2902
VALOR:						R\$ 34,07
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 8,02
VALOR COM BDI:						R\$ 42,09
VALOR TOTAL:						R\$ 3.372,93
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.166,91

10.10. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 52,6100	R\$ 1,7887
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 50,6600	R\$ 2,6343
TOTAL Material:						R\$ 10,5530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 21,1000	R\$ 6,4566
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 26,1800	R\$ 8,0111
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4677
VALOR:						R\$ 25,02
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 30,91
VALOR TOTAL:						R\$ 700,56
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 865,48

10.11. C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,7400	R\$ 56,7400
					TOTAL Material:	R\$ 56,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05100000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0761
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05100000	R\$ 26,1800	R\$ 1,3352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4113
					VALOR:	R\$ 59,15
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 13,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 73,07
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.656,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.045,96

11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 69,4000	R\$ 0,4233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
					TOTAL Material:	R\$ 1,8570
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,2831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 20,2600	R\$ 2,5832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8663
					VALOR:	R\$ 6,72
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,30
					VALOR TOTAL:	R\$ 118.790,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 146.719,85

11.2. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 69,4000	R\$ 1,6864
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,6352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,9116
					TOTAL Material:	R\$ 5,2332
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,6986
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73100000	R\$ 20,2600	R\$ 14,8101
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5087
					VALOR:	R\$ 33,74
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,68
					VALOR TOTAL:	R\$ 176.280,03
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 217.763,83

11.3. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,6986
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,3326
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0312	
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 786,5800	R\$ 19,6645
				TOTAL Serviço:	R\$ 19,6645	
				VALOR:	R\$ 43,70	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 10,29	
				VALOR COM BDI:	R\$ 53,99	
				VALOR TOTAL:	R\$ 470.613,60	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 581.428,57	

11.4. C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 99,2900	R\$ 2,4127
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 46,7500
				TOTAL Material:	R\$ 48,1627	
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83300000	R\$ 26,8600	R\$ 22,3744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	R\$ 20,2600	R\$ 18,9431
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,3175	
				VALOR:	R\$ 90,48	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 21,30	
				VALOR COM BDI:	R\$ 111,78	
				VALOR TOTAL:	R\$ 4.835,25	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.973,52	

11.5. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,9200	R\$ 48,3120
				TOTAL Material:	R\$ 48,3120	
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 26,8600	R\$ 31,9634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,1094
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0728	
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 815,4900	R\$ 16,3098
				TOTAL Serviço:	R\$ 16,3098	
				VALOR:	R\$ 120,69	
				VALOR BDI (23.54%):	R\$ 28,41	
				VALOR COM BDI:	R\$ 149,10	
				VALOR TOTAL:	R\$ 530.909,28	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 655.883,45	

11.6. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL CONFORME O PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE.

LOCAL: QUIXADÁ-CE.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,5400	R\$ 64,3940
TOTAL Material:					R\$ 80,4740	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	R\$ 26,8600	R\$ 16,4383
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	R\$ 20,2600	R\$ 12,3991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8374	
VALOR:					R\$ 109,31	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 25,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 135,04	
VALOR TOTAL:					R\$ 16.774,71	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 20.723,24	

11.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,4600	R\$ 0,9227
TOTAL Material:					R\$ 0,9227	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,5662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0104	
VALOR:					R\$ 8,93	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,03	
VALOR TOTAL:					R\$ 40.653,02	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 50.213,08	

11.8. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,3000	R\$ 38,8300
TOTAL Material:					R\$ 38,8300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 26,8600	R\$ 31,9634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,1094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0728	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 815,4900	R\$ 16,3098
TOTAL Serviço:					R\$ 16,3098	
VALOR:					R\$ 111,21	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 26,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 137,39	
VALOR TOTAL:					R\$ 81.101,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 100.193,03	