



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892684-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



**CARTA - PROPOSTA**

Morada Nova - CE, 03 de novembro de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Independência  
Comissão Permanente de Licitação  
Independência/CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/21**

**PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.**

Prezados(as) Senhores(as),

**Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/21, cujo objeto é a Execução dos serviços de reforma do Hospital Municipal Cel. João Gomes Coutinho, na sede do Município de Independência/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.189.307,57 (Um Milhão Cento e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Sete Reais e Cinquenta e Sete Centavos), com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, tributos, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**Francisco Estênio Saraiva Maia**

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	111.467,35	9,37%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	3.516,29	0,30%
3	INFRA ESTRUTURA	R\$	12.707,90	1,07%
4	SUPERESTRUTURAS	R\$	36.623,56	3,08%
4.2	PILARES E VIGAS	R\$	-	0,00%
4.6	VERGAS E CHAPIM	R\$	-	0,00%
4.8	LAJE PRÉ-MOLDADA	R\$	-	0,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	1.444,66	0,12%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$	21.260,16	1,79%
7	COBERTURA	R\$	46.561,41	3,92%
7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$	-	0,00%
7.8	ESTRUTURA METÁLICA	R\$	-	0,00%
7.9	OUTROS ELEMENTOS	R\$	-	0,00%
8	REVESTIMENTOS	R\$	205.773,23	17,30%
8.1	ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$	-	0,00%
8.4	ARGAMASSAS TETO	R\$	-	0,00%
8.5	ACABAMENTOS DE PAREDES	R\$	-	0,00%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	87.483,31	7,36%
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$	-	0,00%
9.6	ESQUADRIA METÁLICA / ALUMÍNIO	R\$	-	0,00%
9.10	VIDROS E OUTROS ELEMENTOS	R\$	-	0,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	226.687,98	19,06%
11	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$	89.386,44	7,52%
11.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$	-	0,00%
11.17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$	-	0,00%
11.21	ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM	R\$	-	0,00%
11.3	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$	-	0,00%
12	PISO	R\$	183.293,09	15,41%
12.1	PISOS INTERNO	R\$	-	0,00%
12.7	PISOS EXTERNOS	R\$	-	0,00%
13	PINTURA	R\$	125.776,63	10,58%
13.1	PINTURA INTERNA	R\$	-	0,00%
13.5	PINTURA EXTERNA	R\$	-	0,00%
14	IMPLANTAÇÃO	R\$	15.157,07	1,27%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	22.168,49	1,86%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1189307,57 (Um Milhão Cento e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Sete Reais e Cinquenta e Sete Centavos)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	R\$	R\$
1										R\$ 86.475,84	R\$ 24.991,51	R\$ 111.467,35
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	28,90	R\$ 341,74	R\$ 98,76	R\$ 440,50	R\$ 4.100,88	R\$ 1.185,15	R\$ 5.286,03
1.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,18	28,90	R\$ 51,82	R\$ 14,98	R\$ 66,80	R\$ 1.460,29	R\$ 422,02	R\$ 1.882,31
1.3	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	112,78	28,90	R\$ 8,63	R\$ 2,49	R\$ 11,12	R\$ 973,29	R\$ 281,28	R\$ 1.254,57
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	61,89	28,90	R\$ 13,82	R\$ 3,99	R\$ 17,81	R\$ 855,32	R\$ 247,19	R\$ 1.102,51
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SEINFRA	M2	12,00	28,90	R\$ 8,63	R\$ 2,49	R\$ 11,12	R\$ 103,56	R\$ 29,93	R\$ 133,49
1.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	2,00	28,90	R\$ 71,17	R\$ 20,57	R\$ 91,74	R\$ 142,34	R\$ 41,14	R\$ 183,48
1.7	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	886,48	28,90	R\$ 24,18	R\$ 6,99	R\$ 31,17	R\$ 21.435,09	R\$ 6.194,74	R\$ 27.629,83
1.8	C2717	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	44,32	28,90	R\$ 414,50	R\$ 119,79	R\$ 534,29	R\$ 18.370,64	R\$ 5.309,11	R\$ 23.679,75
1.9	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	SEINFRA	M2	817,23	28,90	R\$ 43,18	R\$ 12,48	R\$ 55,66	R\$ 35.287,99	R\$ 10.198,23	R\$ 45.486,22
1.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	203,60	28,90	R\$ 9,14	R\$ 2,64	R\$ 11,78	R\$ 1.860,90	R\$ 537,80	R\$ 2.398,70
1.11	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	71,85	28,90	R\$ 8,63	R\$ 2,49	R\$ 11,12	R\$ 620,07	R\$ 179,20	R\$ 799,27
1.12	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SEINFRA	M2	39,54	28,90	R\$ 10,36	R\$ 2,99	R\$ 13,35	R\$ 409,63	R\$ 118,38	R\$ 528,01
1.13	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	99,17	28,90	R\$ 8,63	R\$ 2,49	R\$ 11,12	R\$ 855,84	R\$ 247,34	R\$ 1.103,18
2										R\$ 2.727,92	R\$ 788,37	R\$ 3.516,29
MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	29,27	28,90	R\$ 44,64	R\$ 12,90	R\$ 57,54	R\$ 1.306,61	R\$ 377,61	R\$ 1.684,22
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	15,53	28,90	R\$ 91,52	R\$ 26,45	R\$ 117,97	R\$ 1.421,31	R\$ 410,76	R\$ 1.832,07
3										R\$ 9.858,73	R\$ 2.849,17	R\$ 12.707,90
INFRA ESTRUTURA												
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	28,90	R\$ 517,18	R\$ 149,47	R\$ 666,65	R\$ 129,30	R\$ 37,37	R\$ 166,67
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	2,45	28,90	R\$ 64,86	R\$ 18,74	R\$ 83,60	R\$ 158,91	R\$ 45,92	R\$ 204,83
3.3	C0843	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,75	28,90	R\$ 418,25	R\$ 120,87	R\$ 539,12	R\$ 731,94	R\$ 211,53	R\$ 943,47
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,86	28,90	R\$ 693,88	R\$ 200,53	R\$ 894,41	R\$ 1.984,50	R\$ 573,52	R\$ 2.558,02
3.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,49	28,90	R\$ 414,77	R\$ 119,87	R\$ 534,64	R\$ 5.180,48	R\$ 1.497,16	R\$ 6.677,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

ORÇAMENTO: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 25,25% (MÊS); BDI: 28,90%

3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,12	28,90	R\$ 536,41	R\$ 155,02	R\$ 691,43	R\$ 1.673,60	R\$ 483,67	R\$ 2.157,27
										R\$ 28.412,39	R\$ 8.211,17	R\$ 36.623,56
<b>SUPERESTRUTURAS</b>												
1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	67,95	28,90	R\$ 131,13	R\$ 37,90	R\$ 169,03	R\$ 8.910,28	R\$ 2.575,07	R\$ 11.485,35
<b>PILARES E VIGAS</b>												
2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,82	28,90	R\$ 418,25	R\$ 120,87	R\$ 539,12	R\$ 1.597,72	R\$ 461,74	R\$ 2.059,46
3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	272,02	28,90	R\$ 13,85	R\$ 4,00	R\$ 17,85	R\$ 3.767,48	R\$ 1.088,80	R\$ 4.856,28
4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,46	28,90	R\$ 12,11	R\$ 3,50	R\$ 15,61	R\$ 635,29	R\$ 183,60	R\$ 818,89
5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	28,90	R\$ 1.633,02	R\$ 471,94	R\$ 2.104,96	R\$ 489,91	R\$ 141,58	R\$ 631,49
<b>VERGAS E CHAPIM</b>												
6	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,35	28,90	R\$ 109,23	R\$ 31,57	R\$ 140,80	R\$ 4.625,89	R\$ 1.336,88	R\$ 5.962,77
7	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	81,14	28,90	R\$ 103,35	R\$ 29,87	R\$ 133,22	R\$ 8.385,82	R\$ 2.423,50	R\$ 10.809,32
<b>LAJE PRE-MOLDADA</b>												
										R\$ 1.120,76	R\$ 323,90	R\$ 1.444,66
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												
1	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	SEINFRA	M2	36,40	28,90	R\$ 30,79	R\$ 8,90	R\$ 39,69	R\$ 1.120,76	R\$ 323,90	R\$ 1.444,66
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>												
										R\$ 16.493,53	R\$ 4.766,63	R\$ 21.260,16
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	280,98	28,90	R\$ 58,70	R\$ 16,96	R\$ 75,66	R\$ 16.493,53	R\$ 4.766,63	R\$ 21.260,16
<b>COBERTURA</b>												
1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,25	28,90	R\$ 86,49	R\$ 25,00	R\$ 111,49	R\$ 4.346,12	R\$ 1.256,03	R\$ 5.602,15
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>												
2	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	50,25	28,90	R\$ 62,24	R\$ 17,99	R\$ 80,23	R\$ 3.127,56	R\$ 903,86	R\$ 4.031,42
3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMOCADADA	SEINFRA	M	10,05	28,90	R\$ 26,01	R\$ 7,52	R\$ 33,53	R\$ 261,40	R\$ 75,54	R\$ 336,94
4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	10,05	28,90	R\$ 26,63	R\$ 7,70	R\$ 34,33	R\$ 267,63	R\$ 77,35	R\$ 344,98



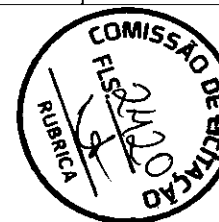
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

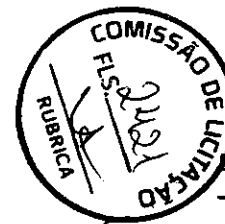
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	172,43	28,90	R\$ 43,34	R\$ 12,53	R\$ 55,87	R\$ 7.473,12	R\$ 2.159,73	R\$ 9.632,85
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>												
7.6	C1326	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	SEINFRA	M2	77,05	28,90	R\$ 142,62	R\$ 41,22	R\$ 183,84	R\$ 10.988,87	R\$ 3.175,78	R\$ 14.164,65
7.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	77,05	28,90	R\$ 121,35	R\$ 35,07	R\$ 156,42	R\$ 9.350,02	R\$ 2.702,16	R\$ 12.052,18
7.8	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	SEINFRA	M2	2,10	28,90	R\$ 62,53	R\$ 18,07	R\$ 80,60	R\$ 131,31	R\$ 37,95	R\$ 169,26
<b>OUTROS ELEMENTOS</b>												
7.9	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00	28,90	R\$ 55,35	R\$ 16,00	R\$ 71,35	R\$ 55,35	R\$ 16,00	R\$ 71,35
7.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	1,00	28,90	R\$ 71,46	R\$ 20,65	R\$ 92,11	R\$ 71,46	R\$ 20,65	R\$ 92,11
7.11	C3590	MUTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	1,00	28,90	R\$ 23,73	R\$ 6,86	R\$ 30,59	R\$ 23,73	R\$ 6,86	R\$ 30,59
7.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	28,90	R\$ 25,55	R\$ 7,38	R\$ 32,93	R\$ 25,55	R\$ 7,38	R\$ 32,93
<b>REVESTIMENTOS</b>										R\$ 159.637,88	R\$ 46.135,35	R\$ 205.773,23
<b>ARGAMASSAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>												
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	619,71	28,90	R\$ 6,07	R\$ 1,75	R\$ 7,82	R\$ 3.761,64	R\$ 1.087,11	R\$ 4.848,75
3.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.060,27	28,90	R\$ 31,37	R\$ 9,07	R\$ 40,44	R\$ 33.260,67	R\$ 9.612,33	R\$ 42.873,00
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	260,07	28,90	R\$ 32,19	R\$ 9,30	R\$ 41,49	R\$ 8.371,65	R\$ 2.419,41	R\$ 10.791,06
<b>ARGAMASSAS TETO</b>												
3.4	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOCO - FORNECIMENTO E EXECUCAO	SEINFRA	M2	936,00	28,90	R\$ 12,97	R\$ 3,75	R\$ 16,72	R\$ 12.139,92	R\$ 3.508,44	R\$ 15.648,36
<b>ACABAMENTOS DE PAREDES</b>												
3.5	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.060,27	28,90	R\$ 88,36	R\$ 25,54	R\$ 113,90	R\$ 93.685,46	R\$ 27.075,10	R\$ 120.760,56
3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.060,27	28,90	R\$ 7,94	R\$ 2,29	R\$ 10,23	R\$ 8.418,54	R\$ 2.432,96	R\$ 10.851,50



DE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE  
DE: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
- TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - (MÊS); BDI: 28,90%

										R\$	R\$	R\$
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										<b>67.869,14</b>	<b>19.614,17</b>	<b>87.483,31</b>
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>												
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	16,00	28,90	R\$ 774,94	R\$ 223,96	R\$ 998,90	R\$ 12.399,04	R\$ 3.583,32	R\$ 15.982,36	
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	28,90	R\$ 722,65	R\$ 208,85	R\$ 931,50	R\$ 7.949,15	R\$ 2.297,30	R\$ 10.246,45	
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	28,90	R\$ 1.109,32	R\$ 320,59	R\$ 1.429,91	R\$ 7.765,24	R\$ 2.244,15	R\$ 10.009,39	
C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	28,90	R\$ 1.163,08	R\$ 336,13	R\$ 1.499,21	R\$ 5.815,40	R\$ 1.680,65	R\$ 7.496,05	
C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	28,90	R\$ 1.351,22	R\$ 390,50	R\$ 1.741,72	R\$ 2.702,44	R\$ 781,01	R\$ 3.483,45	
<b>ESQUADRIA METÁLICA / ALUMÍNIO</b>												
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	12,18	28,90	R\$ 383,07	R\$ 110,71	R\$ 493,78	R\$ 4.665,79	R\$ 1.348,41	R\$ 6.014,20	
C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,72	28,90	R\$ 181,24	R\$ 52,38	R\$ 233,62	R\$ 674,21	R\$ 194,85	R\$ 869,06	
C3733	PORTAO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,72	28,90	R\$ 372,52	R\$ 107,66	R\$ 480,18	R\$ 1.385,77	R\$ 400,49	R\$ 1.786,26	
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	34,78	28,90	R\$ 281,30	R\$ 81,30	R\$ 362,60	R\$ 9.783,61	R\$ 2.827,46	R\$ 12.611,07	
<b>VIDROS E OUTROS ELEMENTOS</b>												
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 6 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	33,08	28,90	R\$ 288,89	R\$ 83,49	R\$ 372,38	R\$ 9.556,48	R\$ 2.761,82	R\$ 12.318,30	
C1952	PORTA 2 FÓLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	28,90	R\$ 4.358,84	R\$ 1.259,70	R\$ 5.618,54	R\$ 4.358,84	R\$ 1.259,70	R\$ 5.618,54	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP=0,3MM	SEINFRA	M2	23,32	28,90	R\$ 34,87	R\$ 10,08	R\$ 44,95	R\$ 813,17	R\$ 235,01	R\$ 1.048,18	
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>175.863,45</b>	<b>50.824,63</b>	<b>226.687,98</b>
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	85,00	28,90	R\$ 11,39	R\$ 3,29	R\$ 14,68	R\$ 968,15	R\$ 279,80	R\$ 1.247,95	



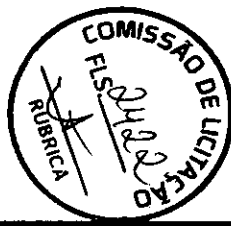
ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Araújo Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

INDÊNCIA - CE  
ORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) -

2° BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	266,00	28,90	R\$ 7,95	R\$ 2,30	R\$ 10,25	R\$ 2.114,70	R\$ 611,15	R\$ 2.725,85
2° MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	15,00	28,90	R\$ 11,55	R\$ 3,34	R\$ 14,89	R\$ 173,25	R\$ 50,07	R\$ 223,32
2° ALTA (2.00 M DO PISO). PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	31,00	28,90	R\$ 21,12	R\$ 6,10	R\$ 27,22	R\$ 654,72	R\$ 189,21	R\$ 843,93
TROCALHA CHAPA DE ACO	SEINFRA	M	130,00	28,90	R\$ 71,96	R\$ 20,80	R\$ 92,76	R\$ 9.354,80	R\$ 2.703,54	R\$ 12.058,34
TIR (2 MÓDULOS). 2P+T 20 A. SEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	28,90	R\$ 32,00	R\$ 9,25	R\$ 41,25	R\$ 96,00	R\$ 27,74	R\$ 123,74
TIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	166,00	28,90	R\$ 28,16	R\$ 8,14	R\$ 36,30	R\$ 4.674,56	R\$ 1.350,95	R\$ 6.025,51
(1 MÓDULO). 10A/250V. SEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	6,00	28,90	R\$ 18,71	R\$ 5,41	R\$ 24,12	R\$ 112,26	R\$ 32,44	R\$ 144,70
(1 MÓDULO). 10A/250V. SEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	63,00	28,90	R\$ 13,96	R\$ 4,03	R\$ 17,99	R\$ 879,48	R\$ 254,17	R\$ 1.133,65
(2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	28,90	R\$ 25,83	R\$ 7,46	R\$ 33,29	R\$ 51,66	R\$ 14,93	R\$ 66,59
DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA ATOR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	207,00	28,90	R\$ 36,30	R\$ 10,49	R\$ 46,79	R\$ 7.514,10	R\$ 2.171,57	R\$ 9.685,67
SCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). JAIS. INSTALADO EM PAREDE - LAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.920,00	28,90	R\$ 10,72	R\$ 3,10	R\$ 13,82	R\$ 31.302,40	R\$ 9.046,39	R\$ 40.348,79





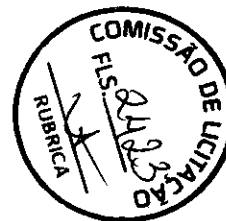
MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

S SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

MEÇO Nº SS-TP002/2-1

DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) -

BO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 750 V. PARA CIRCUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.800,00	28,90	R\$ 6,01	R\$ 1,74	R\$ 7,75	R\$ 10.818,00	R\$ 3.126,40	R\$ 3.944,40
BO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 750 V. PARA CIRCUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	360,00	28,90	R\$ 8,27	R\$ 2,39	R\$ 10,66	R\$ 2.977,20	R\$ 860,41	R\$ 3.837,61
BO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 750 V. PARA CIRCUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6.000,00	28,90	R\$ 3,64	R\$ 1,05	R\$ 4,69	R\$ 21.840,00	R\$ 6.311,76	R\$ 28.151,76
BO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 120 MM². ANTI-CHAMA 1.0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	28,90	R\$ 117,62	R\$ 33,99	R\$ 151,61	R\$ 23.524,00	R\$ 6.798,44	R\$ 30.322,44
BO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	900,00	28,90	R\$ 15,09	R\$ 4,36	R\$ 19,45	R\$ 13.581,00	R\$ 3.924,91	R\$ 17.505,91
CHA DE REDUÇÃO EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,00	28,90	R\$ 92,94	R\$ 26,86	R\$ 119,80	R\$ 1.951,74	R\$ 564,05	R\$ 2.515,79
CHAVELA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	21,00	28,90	R\$ 6,84	R\$ 1,98	R\$ 8,82	R\$ 143,64	R\$ 41,51	R\$ 185,15
CHA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,00	28,90	R\$ 42,75	R\$ 12,35	R\$ 55,10	R\$ 897,75	R\$ 259,45	R\$ 1.157,20
CHAVELA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	28,90	R\$ 71,33	R\$ 20,61	R\$ 91,94	R\$ 855,96	R\$ 247,37	R\$ 1.103,33
DISPOSITIVO DPS' CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 220V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	20,00	28,90	R\$ 73,24	R\$ 21,17	R\$ 94,41	R\$ 1.464,80	R\$ 423,33	R\$ 1.888,13
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	56,00	28,90	R\$ 11,26	R\$ 3,25	R\$ 14,51	R\$ 630,56	R\$ 182,23	R\$ 812,79
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	35,00	28,90	R\$ 12,18	R\$ 3,52	R\$ 15,70	R\$ 426,30	R\$ 123,20	R\$ 549,50
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	33,00	28,90	R\$ 12,18	R\$ 3,52	R\$ 15,70	R\$ 401,94	R\$ 116,16	R\$ 518,10



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

ORÇAMENTO: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 1,25% (MÊS); BDI: 28,90%

0.26	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	28,90	R\$ 141,50	R\$ 40,89	R\$ 182,39	R\$ 1.132,00	R\$ 327,15	R\$ 1.459,15
0.27	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	28,90	R\$ 966,31	R\$ 279,26	R\$ 1.245,57	R\$ 966,31	R\$ 279,26	R\$ 1.245,57
0.28	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	28,90	R\$ 1.249,62	R\$ 361,14	R\$ 1.610,76	R\$ 1.249,62	R\$ 361,14	R\$ 1.610,76
0.29	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	28,90	R\$ 861,57	R\$ 248,99	R\$ 1.110,56	R\$ 1.723,14	R\$ 497,99	R\$ 2.221,13
0.30	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	28,90	R\$ 749,54	R\$ 216,62	R\$ 966,16	R\$ 749,54	R\$ 216,62	R\$ 966,16
0.31	C4941	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	28,90	R\$ 32.382,06	R\$ 9.358,42	R\$ 41.740,48	R\$ 32.382,06	R\$ 9.358,42	R\$ 41.740,48
0.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	28,90	R\$ 251,81	R\$ 72,77	R\$ 324,58	R\$ 251,81	R\$ 72,77	R\$ 324,58
1		<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>								R\$ 69.345,56	R\$ 20.040,88	R\$ 89.386,44
<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>												
1.1	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	220,00	28,90	R\$ 17,40	R\$ 5,03	R\$ 22,43	R\$ 3.828,00	R\$ 1.106,29	R\$ 4.934,29
1.2	89447	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	140,00	28,90	R\$ 10,50	R\$ 3,03	R\$ 13,53	R\$ 1.470,00	R\$ 424,83	R\$ 1.894,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

11.3	89446	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	60,00	28,90	R\$	4,92	R\$	1,42	R\$	6,34	R\$	295,20	R\$	85,31	R\$	380,51
11.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4?. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	28,90	R\$	5,17	R\$	1,49	R\$	6,66	R\$	299,86	R\$	86,66	R\$	386,52
11.5	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1.1/2?. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	28,90	R\$	9,35	R\$	2,70	R\$	12,05	R\$	374,00	R\$	108,09	R\$	482,09
11.6	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	28,90	R\$	6,71	R\$	1,94	R\$	8,65	R\$	93,94	R\$	27,15	R\$	121,09
11.7	89413	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	28,90	R\$	7,06	R\$	2,04	R\$	9,10	R\$	197,68	R\$	57,13	R\$	254,81
11.8	89501	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	28,90	R\$	11,89	R\$	3,44	R\$	15,33	R\$	416,15	R\$	120,27	R\$	536,42
11.9	89400	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	28,90	R\$	16,54	R\$	4,78	R\$	21,32	R\$	430,04	R\$	124,28	R\$	554,32
11.10	89626	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	28,90	R\$	27,71	R\$	8,01	R\$	35,72	R\$	942,14	R\$	272,28	R\$	1.214,42
11.11	89624	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	28,90	R\$	17,14	R\$	4,95	R\$	22,09	R\$	582,76	R\$	168,42	R\$	751,18
11.12	89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	28,90	R\$	9,39	R\$	2,71	R\$	12,10	R\$	140,85	R\$	40,71	R\$	181,56



Morada Nova - CE, 03 de novembro de 2021.

Página 11 de 86



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sardiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

11.13	89398	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	46,00	28,90	R\$ 14,32	R\$ 4,14	R\$ 18,46	R\$ 658,72	R\$ 190,37	R\$ 849,09
11.14	89625	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	28,90	R\$ 19,05	R\$ 5,51	R\$ 24,56	R\$ 152,40	R\$ 44,04	R\$ 196,44
11.15	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	28,90	R\$ 84,01	R\$ 24,28	R\$ 108,29	R\$ 1.176,14	R\$ 339,90	R\$ 1.516,04
11.16	C4630	REINSTALACAO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	12,00	28,90	R\$ 101,96	R\$ 29,47	R\$ 131,43	R\$ 1.223,52	R\$ 353,60	R\$ 1.577,12
<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>												
11.17	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	28,90	R\$ 15,56	R\$ 4,50	R\$ 20,06	R\$ 2.334,00	R\$ 674,53	R\$ 3.008,53
11.18	89713	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	7,00	28,90	R\$ 35,22	R\$ 10,18	R\$ 45,40	R\$ 246,54	R\$ 71,25	R\$ 317,79
11.19	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	28,90	R\$ 44,66	R\$ 12,91	R\$ 57,57	R\$ 6.699,00	R\$ 1.936,01	R\$ 8.635,01
11.20	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	28,90	R\$ 5,61	R\$ 1,62	R\$ 7,23	R\$ 157,08	R\$ 45,40	R\$ 202,48
11.21	89739	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,90	R\$ 17,04	R\$ 4,92	R\$ 21,96	R\$ 34,08	R\$ 9,85	R\$ 43,93



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

11.22	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	65,00	28,90	R\$ 8,06	R\$ 2,33	R\$ 10,39	R\$ 523,90	R\$ 151,41	R\$ 675,31
11.23	89737	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	28,90	R\$ 16,20	R\$ 4,68	R\$ 20,88	R\$ 64,80	R\$ 18,73	R\$ 83,53
11.24	89744	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	28,90	R\$ 20,97	R\$ 6,06	R\$ 27,03	R\$ 314,55	R\$ 90,90	R\$ 405,45
11.25	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_12/2014	SINAPI	UN	12,00	28,90	R\$ 9,72	R\$ 2,81	R\$ 12,53	R\$ 116,64	R\$ 33,71	R\$ 150,35
11.26	89795	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,90	R\$ 31,27	R\$ 9,04	R\$ 40,31	R\$ 62,54	R\$ 18,07	R\$ 80,61
11.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	28,90	R\$ 416,97	R\$ 120,50	R\$ 537,47	R\$ 7.505,46	R\$ 2.169,08	R\$ 9.674,54
11.28	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	28,90	R\$ 47,56	R\$ 13,74	R\$ 61,30	R\$ 665,84	R\$ 192,43	R\$ 858,27
11.29	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L). CIRCULAR. EM PVC. DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	28,90	R\$ 324,49	R\$ 93,78	R\$ 418,27	R\$ 324,49	R\$ 93,78	R\$ 418,27
11.30	C4631	REINSTALACAO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	1,00	28,90	R\$ 105,55	R\$ 30,50	R\$ 136,05	R\$ 105,55	R\$ 30,50	R\$ 136,05
<b>ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM</b>												



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
11.31	89512 TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	28,90	R\$ 56,09	R\$ 16,21	R\$ 72,30	R\$ 280,45	R\$ 81,05	R\$ 361,50	
11.32	C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	49,00	28,90	R\$ 54,78	R\$ 15,83	R\$ 70,61	R\$ 2.684,22	R\$ 775,74	R\$ 3.459,96	
<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>												
11.33	86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	28,90	R\$ 380,11	R\$ 109,85	R\$ 489,96	R\$ 4.561,32	R\$ 1.318,22	R\$ 5.879,54	
11.34	86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	28,90	R\$ 197,44	R\$ 57,06	R\$ 254,50	R\$ 2.369,28	R\$ 684,72	R\$ 3.054,00	
11.35	C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	28,90	R\$ 1.004,65	R\$ 290,34	R\$ 1.294,99	R\$ 4.018,60	R\$ 1.161,38	R\$ 5.179,98	
11.36	C4636 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	4,00	28,90	R\$ 506,39	R\$ 146,35	R\$ 652,74	R\$ 2.025,56	R\$ 585,39	R\$ 2.610,95	
11.37	100868 BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	28,90	R\$ 364,16	R\$ 105,24	R\$ 469,40	R\$ 2.913,28	R\$ 841,94	R\$ 3.755,22	
11.38	100874 PUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	28,90	R\$ 325,45	R\$ 94,06	R\$ 419,51	R\$ 1.301,80	R\$ 376,22	R\$ 1.678,02	
11.39	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	28,90	R\$ 10,12	R\$ 2,92	R\$ 13,04	R\$ 141,68	R\$ 40,95	R\$ 182,63	
11.40	95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	28,90	R\$ 59,31	R\$ 17,14	R\$ 76,45	R\$ 1.186,20	R\$ 342,81	R\$ 1.529,01	
11.41	95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	28,90	R\$ 33,61	R\$ 9,71	R\$ 43,32	R\$ 537,76	R\$ 155,41	R\$ 693,17	
11.42	95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO. TIPO BARRA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	28,90	R\$ 46,07	R\$ 13,31	R\$ 59,38	R\$ 644,98	R\$ 186,40	R\$ 831,38	



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Satriva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

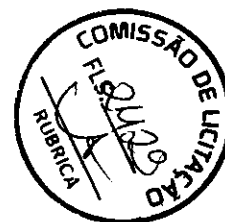
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

11.43	190243	BANCADA 2 CUBAS CIRURGICO AÇO INOX 2,00X0,55M C/METAIS	SBC	UN	1,00	28,90	R\$ 5.273,06	R\$ 1.523,91	R\$ 6.796,97	R\$ 5.273,06	R\$ 1.523,91	R\$ 6.796,97
11.44	190415	BANCADA AÇO INOXIDAVEL 1 CUBA, 2,00X0,60CM - TRAMONTINA	SBC	UN	3,00	28,90	R\$ 2.260,09	R\$ 653,17	R\$ 2.913,26	R\$ 6.780,27	R\$ 1.959,50	R\$ 8.739,77
11.45	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	28,90	R\$ 884,85	R\$ 255,72	R\$ 1.140,57	R\$ 884,85	R\$ 255,72	R\$ 1.140,57
11.46	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	28,90	R\$ 320,33	R\$ 92,58	R\$ 412,91	R\$ 2.306,38	R\$ 666,54	R\$ 2.972,92
12		<b>PISO</b>								<b>R\$ 142.197,89</b>	<b>R\$ 41.095,20</b>	<b>R\$ 183.293,09</b>
<b>PISOS INTERNO</b>												
12.1	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,15	28,90	R\$ 271,38	R\$ 78,43	R\$ 349,81	R\$ 4.382,79	R\$ 1.266,63	R\$ 5.649,42
12.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	49,89	28,90	R\$ 514,09	R\$ 148,57	R\$ 662,66	R\$ 25.647,95	R\$ 7.412,26	R\$ 33.060,21
12.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	952,96	28,90	R\$ 106,86	R\$ 30,88	R\$ 137,74	R\$ 101.833,31	R\$ 29.429,83	R\$ 131.263,14
12.4	C4504	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEINFRA	M2	28,67	28,90	R\$ 85,66	R\$ 24,76	R\$ 110,42	R\$ 2.455,87	R\$ 709,75	R\$ 3.165,62
12.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	952,96	28,90	R\$ 7,94	R\$ 2,29	R\$ 10,23	R\$ 7.566,50	R\$ 2.186,72	R\$ 9.753,22
12.6	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,40	28,90	R\$ 129,78	R\$ 37,51	R\$ 167,29	R\$ 311,47	R\$ 90,01	R\$ 401,48
<b>PISOS EXTERNOS</b>												
13		<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 97.576,90</b>	<b>R\$ 28.199,73</b>	<b>R\$ 125.776,63</b>
13.1	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	641,66	28,90	R\$ 100,25	R\$ 28,97	R\$ 129,22	R\$ 64.326,42	R\$ 18.590,34	R\$ 82.916,76
<b>PINTURA INTERNA</b>												
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	207,18	28,90	R\$ 16,33	R\$ 4,72	R\$ 21,05	R\$ 3.383,25	R\$ 977,76	R\$ 4.361,01
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	207,18	28,90	R\$ 20,30	R\$ 5,87	R\$ 26,17	R\$ 4.205,75	R\$ 1.215,46	R\$ 5.421,21
13.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	936,00	28,90	R\$ 15,69	R\$ 4,53	R\$ 20,22	R\$ 14.685,84	R\$ 4.244,21	R\$ 18.930,05



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

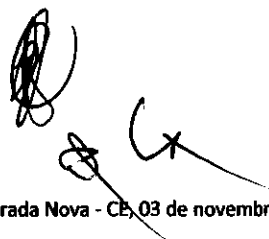
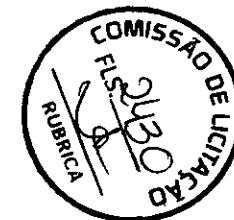
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

**EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

PINTURA EXTERNA												
13.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	722,12	28,90	R\$ 14,20	R\$ 4,10	R\$ 18,30	R\$ 10.254,10	R\$ 2.963,43	R\$ 13.217,53
13.6	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	79,03	28,90	R\$ 9,13	R\$ 2,64	R\$ 11,77	R\$ 721,54	R\$ 208,53	R\$ 930,07
<b>14</b>		<b>IMPLANTAÇÃO</b>								<b>R\$ 11.768,78</b>	<b>R\$ 3.398,29</b>	<b>R\$ 15.167,07</b>
14.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	225,88	28,90	R\$ 40,09	R\$ 11,59	R\$ 51,68	R\$ 9.055,53	R\$ 2.617,05	R\$ 11.672,58
14.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	115,92	28,90	R\$ 23,32	R\$ 6,74	R\$ 30,06	R\$ 2.703,25	R\$ 781,24	R\$ 3.484,49
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 17.198,21</b>	<b>R\$ 4.970,28</b>	<b>R\$ 22.168,49</b>
15.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	28,90	R\$ 82,11	R\$ 23,73	R\$ 105,84	R\$ 2.216,97	R\$ 640,70	R\$ 2.857,67
15.2	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	28,90	R\$ 44,14	R\$ 12,76	R\$ 56,90	R\$ 441,40	R\$ 127,56	R\$ 568,96
15.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	28,90	R\$ 644,04	R\$ 186,30	R\$ 830,94	R\$ 6.446,40	R\$ 1.863,01	R\$ 8.309,41
15.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,25	28,90	R\$ 110,62	R\$ 31,97	R\$ 142,59	R\$ 802,00	R\$ 231,78	R\$ 1.033,78
15.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	936,00	28,90	R\$ 7,79	R\$ 2,25	R\$ 10,04	R\$ 7.291,44	R\$ 2.107,23	R\$ 9.398,67

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1189307,57 (Um Milhão Cento e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Sete Reais e Cinquenta e Sete Centavos)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE

EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇO PRELIMINARES	111.467,35	60,00%	40,00%						100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.516,29	30,00%	40,00%	30,00%					100,00%
3	INFRA ESTRUTURA	12.707,90	10,00%	30,00%	60,00%					100,00%
4	SUPERESTRUTURAS	36.623,56			20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.444,66			100,00%					100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	21.260,16			20,00%	30,00%	50,00%			100,00%
7	COBERTURA	46.561,41		30,00%			30,00%	40,00%		100,00%
8	REVESTIMENTOS	205.773,23				10,00%	30,00%	60,00%		100,00%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	87.483,31		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	226.687,98	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	89.386,44			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
12	PISO	183.293,09		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
13	PINTURA	125.776,63					50,00%	50,00%		100,00%
14	IMPLANTAÇÃO	15.157,07					30,00%	20,00%	50,00%	100,00%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	22.168,49							100,00%	100,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		<b>PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 011530	MONTADOR	H	2,9393700	20,77	61,05
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9393700	20,77	61,05
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9393700	15,55	45,71
		Sub-Total de Mão de Obra				167,81
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	24,03	4,09
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	30,96	5,26
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	48,25	72,38
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	85,76	85,76
		Sub-Total de Material				167,49
		Serviços Auxiliares				
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	515,52	6,44
		Total de Serviços Auxiliares				6,44
		Custo Direto Total				341,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				341,74
		Preço Unitário Adotado				341,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2939370	20,77	6,11
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9393700	15,55	45,71
		Sub-Total de Mão de Obra				51,82
		Custo Direto Total				51,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,82
		Preço Unitário Adotado				51,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0489895	20,77	1,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4896011	15,55	7,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,63
		Custo Direto Total				8,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,63
		Preço Unitário Adotado				8,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0783832	20,77	1,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7838320	15,55	12,19
		Sub-Total de Mão de Obra				13,82
		Custo Direto Total				13,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,82
		Preço Unitário Adotado				13,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0489895	20,77	1,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4896011	15,55	7,61

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Sub-Total de Mão de Obra				8,63
Custo Direto Total				8,63
Taxa de BDI %		0,0000000		-
Total da Composição				8,63
Preço Unitário Adotado				8,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	<b>RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO</b>		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9595800	20,77	40,70
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9595800	15,55	30,47
	Sub-Total de Mão de Obra					71,17
	Custo Direto Total					71,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					71,17
	Preço Unitário Adotado					71,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	<b>DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1371706	20,77	2,85
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3717060	15,55	21,33
	Sub-Total de Mão de Obra					24,18
	Custo Direto Total					24,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					24,18
	Preço Unitário Adotado					24,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	<b>DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3514960	20,77	48,84
	1 0112543	SERVENTE	H	23,5149800	15,55	365,66
	Sub-Total de Mão de Obra					414,50
	Custo Direto Total					414,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					414,50
	Preço Unitário Adotado					414,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2449475	20,77	5,09
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4494750	15,55	38,09
	Sub-Total de Mão de Obra					43,18
	Custo Direto Total					43,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					43,18
	Preço Unitário Adotado					43,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10	<b>RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5878740	15,55	9,14
	Sub-Total de Mão de Obra					9,14
	Custo Direto Total					9,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total da Composição				9,14
	Preço Unitário Adotado				9,14
<b>1.11</b>	<b>RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0489895	20,77	1,02
	1 0112543 SERVENTE	H	0,4894051	15,55	7,61
	Sub-Total de Mão de Obra				8,63
	Custo Direto Total				8,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,63
	Preço Unitário Adotado				8,63
<b>1.12</b>	<b>DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0587874	20,77	1,22
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5878740	15,55	9,14
	Sub-Total de Mão de Obra				10,36
	Custo Direto Total				10,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,36
	Preço Unitário Adotado				10,36
<b>1.13</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0489895	20,77	1,02
	1 0112543 SERVENTE	H	0,4896011	15,55	7,61
	Sub-Total de Mão de Obra				8,63
	Custo Direto Total				8,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,63
	Preço Unitário Adotado				8,63
<b>2.1</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,8707847	15,55	44,64
	Sub-Total de Mão de Obra				44,64
	Custo Direto Total				44,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,64
	Preço Unitário Adotado				44,64
<b>2.2</b>	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,6653491	15,55	25,90
	Sub-Total de Mão de Obra				25,90
	2 0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,65	65,62
	Sub-Total de Material				65,62
	Custo Direto Total				91,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				91,52
	Preço Unitário Adotado				91,52

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA - 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9595800	20,77	40,70
	1 0112543 SERVENTE	H	15,6766400	15,55	243,77
	Sub-Total de Mão de Obra				284,47
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,14	46,17
	2 0210280 BRITA	M3	0,8780000	74,65	65,54
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
	Sub-Total de Material				232,71
	Custo Direto Total				517,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				517,18
	Preço Unitário Adotado				517,18

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.2</b>	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2737270	16,77	21,36
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	1,2737270	20,77	26,46
	Sub-Total de Mão de Obra				47,82
	2 0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,20	2,88
	2 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,52	2,03
	2 0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,64	2,32
	2 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,81	9,81
	Sub-Total de Material				17,04
	Custo Direto Total				64,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,86
	Preço Unitário Adotado				64,86

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543 SERVENTE	H	5,8782501	15,55	91,41
	Sub-Total de Mão de Obra				91,41
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,14	57,34
	2 0210280 BRITA	M3	0,6270000	74,65	46,81
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	72,41	15,13
	Sub-Total de Material				311,23
	3 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
	Sub-Total de Equipamento				15,61
	Custo Direto Total				418,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				418,25
	Preço Unitário Adotado				418,25

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.4</b>	<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391 PEDREIRO	H	2,9393700	20,77	61,05
	1 0112543 SERVENTE	H	9,7974101	15,55	152,35
	Sub-Total de Mão de Obra				213,40
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,6183000	73,21	45,27
	2 0210163 ACO CA-50	KG	18,0000000	9,31	167,58
	2 0210280 BRITA	M3	0,6150000	74,65	45,91
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,68

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sacramento  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

2 021605	PEDRISCO	M3	0,2630000	72,41	19,04
	Sub-Total de Material				480,48
	Custo Direto Total				693,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				693,88
	Preço Unitário Adotado				693,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>			M3	30/03/2021		
	1 0112391		PEDREIRO	H	5,8787400	20,77	122,10
	1 0112543		SERVENTE	H	8,8181100	15,55	137,12
			Sub-Total de Mão de Obra				259,22
	2 0210109		AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,14	24,13
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2 021600		PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,72	71,19
			Sub-Total de Material				155,55
			Custo Direto Total				414,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				414,77
			Preço Unitário Adotado				414,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 M3</b>			M3	30/03/2021		
	1 0112391		PEDREIRO	H	8,3282150	20,77	172,98
	1 0112543		SERVENTE	H	9,0135781	15,55	140,16
			Sub-Total de Mão de Obra				313,14
	2 0210108		AREIA GROSSA	M3	0,2100000	73,21	15,37
	2 0210441		CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2 0212081		TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
			Sub-Total de Material				223,27
			Custo Direto Total				536,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				536,41
			Preço Unitário Adotado				536,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X</b>			M2	30/03/2021		
	1 0110041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4696850	16,77	24,65
	1 0110498		CARPINTEIRO	H	1,4693911	20,77	30,52
			Sub-Total de Mão de Obra				55,17
	2 0210965		DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	7,20	1,22
	2 021691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000000	12,36	37,08
	2 0211728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	13,52	2,70
	2 0211846		SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,64	7,10
	2 0211916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	9,81	27,86
			Sub-Total de Material				75,96
			Custo Direto Total				131,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				131,13
			Preço Unitário Adotado				131,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>			M3	30/03/2021		
	1 0112543		SERVENTE	H	5,8782501	15,55	91,41

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				91,41
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,14	57,34
2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,65	46,81
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,41	15,13
	Sub-Total de Material				311,23
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
	Sub-Total de Equipamento				15,61
	Custo Direto Total				418,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				418,25
	Preço Unitário Adotado				418,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	30/03/2021		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			H	0,0783832	16,77	1,31
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO			H	0,0783832	20,77	1,63
	Sub-Total de Mão de Obra						2,94
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	0,0200000	9,85	0,20
2 0210163	ACO CA-50			KG	1,1500000	9,31	10,71
	Sub-Total de Material						10,91
	Custo Direto Total						13,85
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						13,85
	Preço Unitário Adotado						13,85

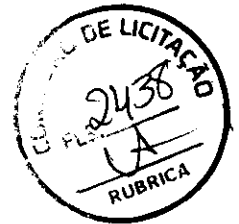
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG	30/03/2021		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			H	0,0685853	16,77	1,15
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO			H	0,0688792	20,77	1,43
	Sub-Total de Mão de Obra						2,58
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	0,0200000	9,85	0,20
2 0210169	ACO CA-60			KG	1,1500000	8,11	9,33
	Sub-Total de Material						9,53
	Custo Direto Total						12,11
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						12,11
	Preço Unitário Adotado						12,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			M3	30/03/2021		
1 0110037	AJUDANTE			H	12,0514170	16,77	202,10
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO			H	4,7029920	20,77	97,68
1 0110498	CARPINTEIRO			H	7,3484250	20,77	152,63
1 0112391	PEDREIRO			H	1,9595800	20,77	40,70
1 0112543	SERVENTE			H	11,7565002	15,55	182,91
	Sub-Total de Mão de Obra						675,92
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	1,2000000	9,85	11,82
2 0210109	AREIA MEDIA			M3	0,6235000	66,14	41,24
2 0210157	ACO CA-25			KG	60,0000000	9,32	559,20
2 0210280	BRITA			M3	0,8780000	74,65	65,54
2 0210805	CIMENTO PORTLAND			KG	327,6000000	0,55	180,18
2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M	0,6000000	12,36	7,42
2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/			KG	2,0000000	13,52	27,04
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			M	5,0000000	9,81	49,05
	Sub-Total de Material						941,49
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)			H	0,7140000	21,86	15,61
	Sub-Total de Equipamento						15,61

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Salsinha Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Custo Direto Total		1.633,02
Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		1.633,02
Preço Unitário Adotado		1.633,02

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>4.6</b>	<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,7838320	20,77	16,28
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,6858530	20,77	14,25
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,2939370	20,77	6,11
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0774751	15,55	16,75
	Sub-Total de Mão de Obra				53,39
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	73,21	2,93
	2 0210163 ACO CA-50	KG	1,3500000	9,31	12,57
	2 0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,33	23,33
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,55	9,55
	2 0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	72,41	6,52
	2 0211724 PREGO	KG	0,0200000	15,23	0,30
	Sub-Total de Material				55,40
	3 0310692 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,86	0,44
	Sub-Total de Equipamento				0,44
	Custo Direto Total				109,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				109,23
	Preço Unitário Adotado				109,23

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>4.7</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,3429265	20,77	7,12
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3424366	15,55	5,32
	Sub-Total de Mão de Obra				12,44
	2 0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	8,11	6,00
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,36	16,07
	2 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,52	0,41
	2 0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,64	4,50
	2 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,81	6,38
	2 0218266 LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	39,20	39,20
	Sub-Total de Material				72,56
	Serviços Auxiliares				
	A C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	387,93	11,64
	A C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	223,64	6,71
	Total de Serviços Auxiliares				18,35
	Custo Direto Total				103,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				103,35
	Preço Unitário Adotado				103,35

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.1</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037 AJUDANTE	H	0,1959580	16,77	3,29
	Sub-Total de Mão de Obra				3,29
	2 0211090 EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,75	27,50
	Sub-Total de Material				27,50
	Custo Direto Total				30,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,79
	Preço Unitário Adotado				30,79

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD M2</b>		30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,9797900	20,77	20,35
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0973648	15,55	17,06
	Sub-Total de Mão de Obra				37,41
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,14	0,99
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	Sub-Total de Material				21,29
	Custo Direto Total				58,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,70
	Preço Unitário Adotado				58,70

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	<b>MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9797900	16,77	16,43
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,9797900	20,77	20,35
	Sub-Total de Mão de Obra				36,78
	2 0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,61	19,64
	2 0211724 PREGO	KG	0,1200000	15,23	1,83
	2 0211824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,32	4,62
	2 0216519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,76	23,62
	Sub-Total de Material				49,71
	Custo Direto Total				86,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				86,49
	Preço Unitário Adotado				86,49

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	<b>TELHA CERAMICA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,0777690	20,77	22,39
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0774751	15,55	16,75
	Sub-Total de Mão de Obra				39,14
	2 0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
	Sub-Total de Material				23,10
	Custo Direto Total				62,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				62,24
	Preço Unitário Adotado				62,24

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3	<b>CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4898950	20,77	10,18
	1 0112543 SERVENTE	H	0,4896011	15,55	7,61
	Sub-Total de Mão de Obra				17,79
	2 0210926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,41	7,23
	Sub-Total de Material				7,23
	Serviços Auxiliares				
A	C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	496,85	0,99
	Total de Serviços Auxiliares				0,99
	Custo Direto Total				26,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Total da Composição	26,01
Preço Unitário Adotado	26,01

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	<b>BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA</b>	M	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4898950	16,77	8,22
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1959580	16,77	3,29
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,4896011	20,77	10,17
	Sub-Total de Mão de Obra				21,68
	2 0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	24,48	1,47
	2 0211826 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	3,48	3,48
	Sub-Total de Material				4,95
	Custo Direto Total				26,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,63
	Preço Unitário Adotado				26,63

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,0777690	20,77	22,39
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0774751	15,55	16,75
	Sub-Total de Mão de Obra				39,14
	2 0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,70	4,20
	Sub-Total de Material				4,20
	Custo Direto Total				43,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,34
	Preço Unitário Adotado				43,34

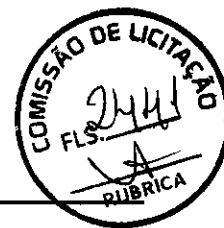
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.6	<b>ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110037 AJUDANTE	H	1,5284724	16,77	25,63
	1 0111530 MONTADOR	H	1,7636220	20,77	36,63
	Sub-Total de Mão de Obra				62,26
	2 0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,1000000	7,24	80,36
	Sub-Total de Material				80,36
	Custo Direto Total				142,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				142,62
	Preço Unitário Adotado				142,62

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.7	<b>CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm</b>	M2	30/03/2021		
	1 0111530 MONTADOR	H	0,7348425	20,77	15,26
	1 0112543 SERVENTE	H	0,7348425	15,55	11,43
	Sub-Total de Mão de Obra				26,69
	2 0210544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500000	83,08	87,23
	2 0211627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	3,23	7,43
	Sub-Total de Material				94,66
	Custo Direto Total				121,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				121,35
	Preço Unitário Adotado				121,35

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.8	<b>COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110037 AJUDANTE	H	0,6665511	16,77	11,18
	1 0111530 MONTADOR	H	0,7642362	20,77	15,87
	Sub-Total de Mão de Obra				27,05
	2 0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9000000	7,24	35,48
	Sub-Total de Material				35,48
	Custo Direto Total				62,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				62,53
	Preço Unitário Adotado				62,53

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.9	<b>CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9797900	16,77	16,43
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,9797900	20,32	19,91
	Sub-Total de Mão de Obra				36,34
	2 0210538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	13,70	14,11
	2 0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	15,23	1,07
	2 0211784 REBITES	KG	0,0300000	57,11	1,71
	2 0211873 SOLDA 70X30	KG	0,0300000	70,58	2,12
	Sub-Total de Material				19,01
	Custo Direto Total				55,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,35
	Preço Unitário Adotado				55,35

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.10	<b>CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1757480	16,77	19,72
	1 0112320 ENCANADOR	H	1,1762379	20,32	23,90
	Sub-Total de Mão de Obra				43,62
	2 0210539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	20,75	21,37
	2 0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	15,23	1,37
	2 0211784 REBITES	KG	0,0400000	57,11	2,28
	2 0211873 SOLDA 70X30	KG	0,0400000	70,58	2,82
	Sub-Total de Material				27,84
	Custo Direto Total				71,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				71,46
	Preço Unitário Adotado				71,46

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.11	<b>MUTIRAO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")</b>	M	30/03/2021		
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,5091969	20,32	10,35
	Sub-Total de Mão de Obra				10,35
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,25	1,11
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,43	1,54
	2 0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,62	10,73
	Sub-Total de Material				13,38
	Custo Direto Total				23,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,73
	Preço Unitário Adotado				23,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.12	<b>JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4115118	16,77	6,90
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,4120017	20,32	8,37
	Sub-Total de Mão de Obra				15,27
	2 0210028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	44,25	1,86
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	38,43	2,42
	2 0218242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	6,00	6,00
	Sub-Total de Material				10,28
	Custo Direto Total				25,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,55
	Preço Unitário Adotado				25,55

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0979790	20,77	2,04
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1469685	15,55	2,29
	Sub-Total de Mão de Obra				4,33
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,14	0,40
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
	Sub-Total de Material				1,74
	Custo Direto Total				6,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,07
	Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5883639	20,77	12,22
	1 0112543 SERVENTE	H	0,7838320	15,55	12,19
	Sub-Total de Mão de Obra				24,41
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,14	1,61
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,55	5,35
	Sub-Total de Material				6,96
	Custo Direto Total				31,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,37
	Preço Unitário Adotado				31,37

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5878740	20,77	12,21
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5878740	15,55	9,14
	Sub-Total de Mão de Obra				21,35
	Serviços Auxiliares				
	A C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	433,54	10,84
	Total de Serviços Auxiliares				10,84
	Custo Direto Total				32,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,19
	Preço Unitário Adotado				32,19

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	---	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/ CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (M S). SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (M S); BDI: 28,90%

8.4	<b>REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOCO - FORNECIMENTO E EXECUCAO</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOCO	M2	1,0000000	12,97	12,97
	Sub-Total de Material				12,97
	Custo Direto Total				12,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				12,97
	Preço Unitario Adotado				12,97

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5 M2</b>		30/03/2021		
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,7054488	20,77	14,65
	1 0112543 SERVENTE	H	0,7054488	15,55	10,97
	Sub-Total de Mão de Obra				25,62
	2 0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,56	46,82
	2 0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,99	15,92
	Sub-Total de Material				62,74
	Custo Direto Total				88,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				88,36
	Preço Unitario Adotado				88,36

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.6	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm M2</b>		30/03/2021		
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,1959580	20,77	4,07
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1959580	15,55	3,05
	Sub-Total de Mão de Obra				7,12
	2 0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,52	0,82
	Sub-Total de Material				0,82
	Custo Direto Total				7,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				7,94
	Preço Unitario Adotado				7,94

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6742125	16,77	61,62
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	3,6742125	20,77	76,31
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,3717080	20,77	28,49
	1 0112543 SERVENTE	H	1,3712161	15,55	21,32
	Sub-Total de M�o de Obra				187,74
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,14	0,70
	2 0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	160,96	160,96
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
	2 0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,17	72,51
	2 0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,07	45,07
	2 0211240 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	42,70	85,40
	2 0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	208,52	208,52
	2 0211724 PREGO	KG	0,2000000	15,23	3,05
	2 0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10
	Sub-Total de Material				587,20
	Custo Direto Total				774,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				774,94
	Preço Unitario Adotado				774,94

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sgrava Maia  
Responsável

João Moreira da Angraide  
Eng.º CIVIL - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 08/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6742125	16,77	61,62
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	3,6742125	20,77	76,31
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,3717060	20,77	28,49
	1 0112543 SERVENTE	H	1,3712161	15,55	21,32
	Sub-Total de Mão de Obra				187,74
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,14	0,70
	2 0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	160,96	160,96
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
	2 0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	24,17	72,51
	2 0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,07	45,07
	2 0211240 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	42,70	85,40
	2 0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000000	154,23	154,23
	2 0211724 PREGO	KG	0,2000000	15,23	3,05
	2 0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10
	Sub-Total de Material				534,91
	Custo Direto Total				722,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				722,65
	Preço Unitário Adotado				722,65

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,8787400	16,77	98,59
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	5,8787400	20,77	122,10
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9595800	20,77	40,70
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9595800	15,55	30,47
	Sub-Total de Mão de Obra				291,86
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,14	0,70
	2 0210210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	137,27	137,27
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
	2 0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	24,17	145,02
	2 0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,07	45,07
	2 0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	22,21	44,42
	2 0211241 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	2,0000000	58,72	117,44
	2 0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	154,23	308,46
	2 0211724 PREGO	KG	0,4000000	15,23	6,09
	2 0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10
	Sub-Total de Material				817,46
	Custo Direto Total				1.109,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.109,32
	Preço Unitário Adotado				1.109,32

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4	<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,8787400	16,77	98,59
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	5,8787400	20,77	122,10
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9595800	20,77	40,70
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9595800	15,55	30,47
	Sub-Total de Mão de Obra				291,86
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,14	0,70
	2 0210210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	137,27	137,27

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sarinva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
2 0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	24,17	145,02
2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,44	51,44
2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	22,21	44,42
2 0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	1,0000000	58,72	58,72
2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2 0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000000	206,52	413,04
2 0211724	PREGO	KG	0,5000000	15,23	7,62
2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10
Sub-Total de Material					871,22
Custo Direto Total					1.163,08
Taxa de BDI %					-
Total da Composição					1.163,08
Preço Unitário Adotado					1.163,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,8787400	16,77	98,59
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	5,8787400	20,77	122,10
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9595800	20,77	40,70
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9595800	15,55	30,47
Sub-Total de Mão de Obra						291,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,14	0,70
	2 0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	137,27	137,27
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,55	0,95
	2 0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	24,17	145,02
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,44	51,44
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	22,21	44,42
	2 0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	1,0000000	58,72	58,72
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000000	300,59	601,18
	2 0211724	PREGO	KG	0,5000000	15,23	7,62
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10
Sub-Total de Material						1.059,36
Custo Direto Total						1.351,22
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						1.351,22
Preço Unitário Adotado						1.351,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		<b>PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4696850	20,77	30,53
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4480053	15,55	38,07
Sub-Total de Mão de Obra						68,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	66,14	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,55	0,64
	2 0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	8,24	12,36
	2 0211623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000000	28,23	70,58
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	230,70	230,70
Sub-Total de Material						314,47
Custo Direto Total						383,07
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						383,07
Preço Unitário Adotado						383,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7	<b>PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0111530 MONTADOR	H		0,9797900	20,77
	1 0112391 PEDREIRO	H		0,3429265	20,77
	1 0112543 SERVENTE	H		0,2449475	15,55
	Sub-Total de Mão de Obra				31,28
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3		0,0005000	73,21
	2 0210208 BATENTE DE FERRO	M		1,3000000	19,33
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		0,1500000	0,55
	2 0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN		0,3300000	22,21
	2 0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2		1,0000000	117,38
	Sub-Total de Material				149,96
	Custo Direto Total				181,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				181,24
	Preço Unitário Adotado				181,24

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.8	<b>PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDOR</b>	M2	30/03/2021		
	2 0216805 PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO	M2		1,0000000	372,52
	Sub-Total de Material				372,52
	Custo Direto Total				372,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				372,52
	Preço Unitário Adotado				372,52

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.9	<b>JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITC</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218339 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2		1,0000000	281,30
	Sub-Total de Material				281,30
	Custo Direto Total				281,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				281,30
	Preço Unitário Adotado				281,30

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.10	<b>INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 6 MM. EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC. FIXADO C</b>	M2	30/03/2021		
	2 0210491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2		0,9961149	217,45
	2 0220259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M		4,5914379	10,48
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		4,0184332	2,13
	Sub-Total de Material				273,29
	Serviços Auxiliares				
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4546226	14,95
	A 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4678497	18,80
	Total de Serviços Auxiliares				15,60
	Custo Direto Total				288,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				288,89
	Preço Unitário Adotado				288,89

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.11	<b>PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m</b>	CJ	30/03/2021		
	2 0210856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN		1,3000000	22,44
	2 0211034 DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN		2,6000000	34,50
	2 0211036 DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN		2,6000000	28,49

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sardiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 24170





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

2 021152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	105,69	137,40
2 0211525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000000	592,13	1.539,54
2 0211743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	11,79	30,65
2 0211896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000000	20,02	52,05
2 0211897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,3000000	20,02	26,03
2 0211905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,6000000	51,33	133,46
2 0212160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000000	35,44	48,07
2 0212258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	6,7860000	324,30	2.200,70
Sub-Total de Material					4.358,84
Custo Direto Total					4.358,84
Taxa de BDI %				0,0000000	-
Total da Composição					4.358,84
Preço Unitário Adotado					4.358,84

Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.12	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP=0,3MM</b>			M2	30/03/2021		
2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3MM			M2	1,0000000	34,87	34,87
Sub-Total de Material							34,87
Custo Direto Total							34,87
Taxa de BDI %					0,0000000		-
Total da Composição							34,87
Preço Unitário Adotado							34,87

Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1	<b>TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"</b>			UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,1469685	16,77	2,46
1 0112312	ELETRICISTA			H	0,1466746	20,77	3,05
Sub-Total de Mão de Obra							5,51
2 0211921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"			UN	1,0000000	5,88	5,88
Sub-Total de Material							5,88
Custo Direto Total							11,39
Taxa de BDI %					0,0000000		-
Total da Composição							11,39
Preço Unitário Adotado							11,39

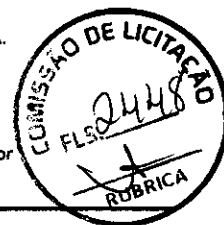
Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTUN</b>				30/03/2021		
2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	1,0000000	2,44	2,44
Sub-Total de Material							2,44
Serviços Auxiliares							
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1420696	15,84	2,25
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1410898	20,14	2,84
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA).							
A 88629	PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,0009000	461,93	0,42
Total de Serviços Auxiliares							5,51
Custo Direto Total							7,95
Taxa de BDI %					0,0000000		-
Total da Composição							7,95
Preço Unitário Adotado							7,95

Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTUN</b>				30/03/2021		
2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	1,0000000	2,44	2,44

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sacramento  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

	Sub-Total de Material				2,44
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420081	15,84	3,83
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415182	20,14	4,86
A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA).				
A 88629	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	461,93	0,42
	Total de Serviços Auxiliares				9,11
	Custo Direto Total				11,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,55
	Preço Unitário Adotado				11,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2.00 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENT UN				30/03/2021		
	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL						
	2 0201872 CORRUGADO			UN	1,0000000	2,44	2,44
	Sub-Total de Material						2,44
	Serviços Auxiliares						
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5075312	15,84	8,04
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5075312	20,14	10,22
A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA).						
A 88629	PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,0009000	461,93	0,42
	Total de Serviços Auxiliares						18,68
	Custo Direto Total						21,12
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						21,12
	Preço Unitário Adotado						21,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)mm			M	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	1,1757480	16,77	19,72
	1 0112312 ELETRICISTA			H	1,1761399	20,77	24,43
	Sub-Total de Mão de Obra						44,15
	2 0211044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)			M	1,0000000	27,81	27,81
	Sub-Total de Material						27,81
	Custo Direto Total						71,96
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						71,96
	Preço Unitário Adotado						71,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME UN				30/03/2021		
	2 0238102 TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MODULO)			UN	2,0000000	8,80	17,60
	Sub-Total de Material						17,60
	Serviços Auxiliares						
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000483	15,84	6,34
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000483	20,14	8,06
	Total de Serviços Auxiliares						14,40
	Custo Direto Total						32,00
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						32,00
	Preço Unitário Adotado						32,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME UN				30/03/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira da Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

2	0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,88	13,76
		Sub-Total de Material				13,76
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4002442	15,84	6,34
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000483	20,14	8,06
		Total de Serviços Auxiliares				14,40
		Custo Direto Total				28,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,16
		Preço Unitário Adotado				28,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
	2	0238113 INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,87	7,87
		Sub-Total de Material				7,87
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3012854	15,84	4,77
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3012854	20,14	6,07
		Total de Serviços Auxiliares				10,84
		Custo Direto Total				18,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,71
		Preço Unitário Adotado				18,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
	2	0238112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,05	6,05
		Sub-Total de Material				6,05
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2194730	15,84	3,48
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2199629	20,14	4,43
		Total de Serviços Auxiliares				7,91
		Custo Direto Total				13,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,96
		Preço Unitário Adotado				13,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
	2	0238112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,05	12,10
		Sub-Total de Material				12,10
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3816282	15,84	6,04
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3816282	20,14	7,69
		Total de Serviços Auxiliares				13,73
		Custo Direto Total				25,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,83
		Preço Unitário Adotado				25,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11		<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORN</b>	UN	30/03/2021		
	2	0239385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	UN	1,0000000	22,29	22,29
		Sub-Total de Material				22,29

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185911	15,84	3,46
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5236978	20,14	10,55
	Total de Serviços Auxiliares				14,01
	Custo Direto Total				36,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,30
	Preço Unitário Adotado				36,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.12	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAD</b>		30/03/2021		
	2 0202674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " SEM LUVA	M	1,0170000	4,67	4,75
	Sub-Total de Material				4,75
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662704	15,84	2,63
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660744	20,14	3,34
	Total de Serviços Auxiliares				5,97
	Custo Direto Total				10,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,72
	Preço Unitário Adotado				10,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.13	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS M</b>		30/03/2021		
	2 0200981 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA	M	1,1900000	3,86	4,59
	BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2				
	2 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,17	0,04
	Sub-Total de Material				4,63
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382118	15,84	0,61
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382118	20,14	0,77
	Total de Serviços Auxiliares				1,38
	Custo Direto Total				6,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,01
	Preço Unitário Adotado				6,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.14	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS M</b>		30/03/2021		
	2 0200982 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA	M	1,1900000	5,40	6,43
	BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2				
	2 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,17	0,04
	Sub-Total de Material				6,47
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499693	15,84	0,79
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499693	20,14	1,01
	Total de Serviços Auxiliares				1,80
	Custo Direto Total				8,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,27
	Preço Unitário Adotado				8,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO N° SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.15	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINA M</b>				30/03/2021
	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA				
2	0201014 BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,16	2,57
2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,17	0,04
	Sub-Total de Material				2,61
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284139	15,84	0,45
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287078	20,14	0,58
	Total de Serviços Auxiliares				1,03
	Custo Direto Total				3,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,64
	Preço Unitário Adotado				3,64

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.16	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 120 MM². ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORM</b>				30/03/2021
	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA				
2	0201017 BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0,8/1 KV. SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,0150000	110,59	112,25
2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,17	0,04
	Sub-Total de Material				112,29
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482422	15,84	2,35
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1479483	20,14	2,98
	Total de Serviços Auxiliares				5,33
	Custo Direto Total				117,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				117,62
	Preço Unitário Adotado				117,62

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.17	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORM</b>				30/03/2021
	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA				
2	0200979 BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	14,22	14,60
2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,17	0,04
	Sub-Total de Material				14,64
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124433	15,84	0,20
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124433	20,14	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				0,45
	Custo Direto Total				15,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,09
	Preço Unitário Adotado				15,09

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.18	<b>BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO</b>	UN			30/03/2021
2	0239206 BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	92,94	92,94
	Sub-Total de Material				92,94
	Custo Direto Total				92,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				92,94
	Preço Unitário Adotado				92,94



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL CE. JOÃO GOMES COUTINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE  
EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº SS-TP002/21

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS). SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SBC 06/2021 - Fortaleza - ENCARGOS: 113,15% (HORA) - 71,25% (MÊS); BDI: 28,90%

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.19	<b>ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 4", PARA ELETRODUTO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0239216 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	6,84	6,84
	Sub-Total de Material				6,84
	Custo Direto Total				6,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,84
	Preço Unitário Adotado				6,84

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.20	<b>LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. UN</b>	UN	30/03/2021		
	2 0201895 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	27,76	27,76
	Sub-Total de Material				27,76
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4167047	15,84	6,60
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4164108	20,14	8,39
	Total de Serviços Auxiliares				14,99
	Custo Direto Total				42,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,75
	Preço Unitário Adotado				42,75

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.21	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INST. UN</b>	UN	30/03/2021		
	2 0201878 CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	48,84	48,84
	Sub-Total de Material				48,84
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6251060	15,84	9,90
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6251060	20,14	12,59
	Total de Serviços Auxiliares				22,49
	Custo Direto Total				71,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				71,33
	Preço Unitário Adotado				71,33

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.22	<b>DISPOSITIVO DPS' CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA I UN</b>	UN	30/03/2021		
	2 0239486 DISPOSITIVO DPS' CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	73,24	73,24
	Sub-Total de Material				73,24
	Custo Direto Total				73,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				73,24
	Preço Unitário Adotado				73,24

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.23	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN</b>	UN	30/03/2021		
	2 0201570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2 0234653 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	8,70	8,70
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,70	8,70
	Sub-Total de Material				9,59

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417/D