

CONSTRUSIGA

INOVAÇÕES



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ/CE

At.te.
Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026 -CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA REALIZAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO, COMPREENDENDO SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS, ADEQUAÇÃO DE AMBIENTES, ATUALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS E MELHORIAS GERAIS NA EDIFICAÇÃO.

Prezados,

O valor total desta proposta é de R\$ 151.182,70 (cento e cinquenta e um mil cento e oitenta e dois reais e setenta centavos), conforme planilhas a seguir, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos na preparação da mesma, com **prazo de execução de 03 (três) meses**.

O prazo de Validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

PROPONENTE: CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA

CNPJ: 42.305.921/0001-02

ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE

FONE: (85)98881-6998

EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

BANCO: ITAÚ – AGÊNCIA 6223 – CONTA CORRENTE Nº 99663-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o(s) Sr. RAFAEL FABRICIO DE MEDEIROS, portador do CPF nº 038.061.823-02, como

representante legal desta empresa.

Projetando e construindo

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA

CNPJ: 42.305.921/0001-02

Rua Tancredo Gomes da Mota, 31 Centro CEP: 62.620-000 Irauçuba-CE

Contato: (85) 988816998 Email: construsigainovacoes@gmail.com

CONSTRUSIGA

INOVAÇÕES



Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que temos o conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos.

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei Nº 8.213, de 1991.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

CONSTRUSIGA

INOVAÇÕES



Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Irauçuba, 22 de maio de 2026.

Resp. RAFAEL FABRICIO DE MEDEIROS
Sócio - Proprietário.
CPF: 038.061.823-02

Assinado digitalmente por
RAFAEL FABRICIO DE MEDEIROS
FABRICIO DE MEDEIROS:03806182302
FABRICIO DE MEDEIROS:03806182302

Projetando e construindo

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02

Rua Tancredo Gomes da Mota, 31 Centro CEP: 62.620-000 Irauçuba-CE
Contato: (85) 988816998 Email: construsigainovacoes@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.983,09	1,97%
2	PISO	R\$ 28.441,58	18,81%
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.240,06	7,43%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 21.684,02	14,34%
5	PINTURA	R\$ 17.739,42	11,73%
6	COBERTA	R\$ 14.882,74	9,84%
7	ESCAVAÇÃO	R\$ 247,41	0,16%
8	ESTRUTURA	R\$ 8.644,19	5,72%
9	REVESTIMENTO	R\$ 10.399,21	6,88%
10	PAREDES E PAINEL	R\$ 12.345,16	8,17%
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 7.808,43	5,16%
12	ESQUADRIAS	R\$ 4.870,64	3,22%
13	DIVERSOS	R\$ 4.682,75	3,10%
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.214,00	3,45%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 28.546,38 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 122.636,32

VALOR TOTAL: R\$ 151.182,70

Cento e Cinquenta e Um Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Setenta centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

548

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADA/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.983,09
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 168,79	R\$ 1.012,74
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	59,05	R\$ 6,58	R\$ 388,55
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	232,96	R\$ 6,79	R\$ 1.581,80
2		PISO					R\$ 28.441,58
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	183,06	R\$ 47,14	R\$ 8.629,45
2.2	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	8,01	R\$ 371,62	R\$ 2.976,68
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,04	R\$ 44,71	R\$ 1.030,12
2.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,60	R\$ 117,33	R\$ 1.830,35
2.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 125,18	R\$ 3.905,62
2.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 10,39	R\$ 486,25
2.7	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	40,51	R\$ 27,31	R\$ 1.106,33
2.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 596,31	R\$ 101,37
2.9	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	47,35	R\$ 75,82	R\$ 3.590,08
2.10	C0006	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA	SEINFRA	M2	34,30	R\$ 0,20	R\$ 6,86
2.11	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	92,62	R\$ 19,96	R\$ 1.848,70
2.12	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 217,02	R\$ 2.929,77
3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 11.240,06
3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 608,82	R\$ 1.217,64
3.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,15	R\$ 254,30
3.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 483,16	R\$ 966,32
3.4	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,53	R\$ 167,06
3.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,11	R\$ 98,22
3.6	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 311,06	R\$ 622,12
3.7	00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,45	R\$ 318,90
3.8	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 841,63	R\$ 1.683,26
3.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 495,18	R\$ 495,18
3.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,08	R\$ 194,16
3.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,12	R\$ 194,24
3.12	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 0,96	R\$ 7,68
3.13	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,66	R\$ 40,98
3.14	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,54	R\$ 62,70
3.15	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,22	R\$ 33,66
3.16	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,46	R\$ 34,92
3.17	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,33	R\$ 103,98

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07AZEVEDO
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-8998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



PLAMILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

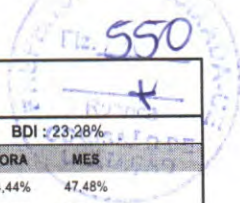
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.18	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,18	R\$ 64,26
3.19	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,30	R\$ 12,78	R\$ 144,41
3.20	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,55	R\$ 55,65
3.21	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,39	R\$ 20,39
3.22	00003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,14	R\$ 14,28
3.23	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 87,74	R\$ 263,22
3.24	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67
3.25	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,05	R\$ 56,10
3.26	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,75	R\$ 38,75
3.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,94	R\$ 16,94
3.28	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,38	R\$ 37,52
3.29	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,19	R\$ 12,19
3.30	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,19	R\$ 69,57
3.31	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,35	R\$ 22,77	R\$ 258,44
3.32	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,48	R\$ 19,48	R\$ 87,27
3.33	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,96	R\$ 13,10	R\$ 38,78
3.34	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	54,45	R\$ 8,77	R\$ 477,53
3.35	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 1,69	R\$ 57,46
3.36	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16
3.37	I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 2,75	R\$ 30,25
3.38	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 300,36	R\$ 300,36
3.39	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 427,95	R\$ 427,95
3.40	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,09	R\$ 36,18
3.41	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,85	R\$ 59,55
3.42	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,57	R\$ 30,57
3.43	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,15	R\$ 66,30
3.44	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.45	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,57	R\$ 58,28
3.46	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,78	R\$ 89,56
3.47	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 10,82	R\$ 151,48
3.48	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,52	R\$ 18,52
3.49	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,83	R\$ 114,15
3.50	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,09	R\$ 20,09
3.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,94	R\$ 50,82
3.52	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,19	R\$ 69,57
3.53	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,44	R\$ 4,88
3.54	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,81	R\$ 109,62
3.55	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	0,46	R\$ 61,95	R\$ 28,50

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07AZEVEDO
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.56	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,03	R\$ 38,78	R\$ 311,40
3.57	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,27	R\$ 35,18	R\$ 9,50
3.58	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	29,32	R\$ 22,79	R\$ 668,20
3.59	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,67	R\$ 16,54	R\$ 93,78
3.60	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,00	R\$ 134,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						R\$ 21.684,02
4.1	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 174,66	R\$ 1.397,28
4.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 531,73	R\$ 3.190,38
4.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	177,08	R\$ 4,99	R\$ 883,63
4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	87,02	R\$ 6,36	R\$ 553,45
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,68	R\$ 8,06	R\$ 2.423,48
4.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	45,19	R\$ 21,28	R\$ 961,64
4.7	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	98,93	R\$ 22,42	R\$ 2.218,01
4.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	114,70	R\$ 16,57	R\$ 1.900,58
4.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 8,14	R\$ 170,94
4.10	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,89	R\$ 236,46
4.11	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,10	R\$ 22,10
4.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,13	R\$ 80,65
4.13	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,36	R\$ 47,36
4.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,56	R\$ 63,12
4.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 427,65	R\$ 427,65
4.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,96	R\$ 84,80
4.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,22	R\$ 131,10
4.18	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,36	R\$ 146,72
4.19	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,17	R\$ 91,17
4.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,15	R\$ 44,30
4.21	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,15	R\$ 22,15
4.22	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,06	R\$ 58,12
4.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,16	R\$ 123,16
4.24	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,37	R\$ 147,37
4.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,00	R\$ 299,00
4.26	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 83,57	R\$ 5.682,76
4.27	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	26,00	R\$ 10,64	R\$ 276,64
5	PINTURA						R\$ 17.739,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADA/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	295,49	R\$ 11,81	R\$ 3.489,74
5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	212,58	R\$ 14,94	R\$ 3.175,95
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	295,49	R\$ 19,39	R\$ 5.729,55
5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,58	R\$ 21,02	R\$ 4.468,43
5.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,38	R\$ 22,68	R\$ 507,58
5.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	7,80	R\$ 21,96	R\$ 171,29
5.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	7,80	R\$ 12,27	R\$ 95,71
5.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	1,57	R\$ 64,44	R\$ 101,17
6	COBERTA						R\$ 14.882,74
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	43,27	R\$ 164,48	R\$ 7.117,05
6.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 38,22	R\$ 160,52
6.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,29	R\$ 63,99	R\$ 1.618,31
6.4	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	23,82	R\$ 43,05	R\$ 1.025,45
6.5	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	132,92	R\$ 26,34	R\$ 3.501,11
6.6	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	9,27	R\$ 157,53	R\$ 1.460,30
7	ESCAVAÇÃO						R\$ 247,41
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,97	R\$ 49,78	R\$ 247,41
8	ESTRUTURA						R\$ 8.644,19
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 500,55	R\$ 1.286,41
8.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,18	R\$ 71,37	R\$ 1.868,47
8.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 491,37	R\$ 918,86
8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	136,00	R\$ 12,04	R\$ 1.637,44
8.5	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,46	R\$ 121,74	R\$ 1.151,66
8.6	C0068	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	21,28	R\$ 83,71	R\$ 1.781,35
9	REVESTIMENTO						R\$ 10.399,21
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	219,73	R\$ 6,83	R\$ 1.500,76
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	189,05	R\$ 38,06	R\$ 7.195,24
9.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 42,78	R\$ 1.334,74
9.4	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 9,53	R\$ 74,33
9.5	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 37,71	R\$ 294,14
10	PAREDES E PAINEL						R\$ 12.345,16
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,38	R\$ 58,10	R\$ 7.807,48
10.2	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	27,33	R\$ 160,63	R\$ 4.390,02
10.3	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 43,43	R\$ 147,66
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 7.808,43
11.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,28	R\$ 99,75	R\$ 7.808,43
12	ESQUADRIAS						R\$ 4.870,64
12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,14	R\$ 589,08	R\$ 4.206,03

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:074242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%																
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,51	R\$ 257,02
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,78	R\$ 16,37	R\$ 274,69
12.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,15	R\$ 132,90
13	DIVERSOS						R\$ 4.682,75
13.1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	M2	17,52	R\$ 267,28	R\$ 4.682,75
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.214,00
14.1	COMP-20303469"	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 52,14	R\$ 5.214,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28.546,38
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 122.636,32
						VALOR TOTAL:	R\$ 151.182,70
Cento e Cinquenta e Um Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Setenta centavos							



CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242070317
 Assinado digitalmente por CAROLINA RIBEIRO:07242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE		DATA : 22/05/2026 BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,1400	R\$ 29,7228
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0100	R\$ 54,0450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,7910
TOTAL Material:					R\$ 109,3588

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49300000	R\$ 18,4600	R\$ 27,5608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5608
VALOR:					136,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,0100	R\$ 0,4804
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,6900	R\$ 0,1523
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,3500	R\$ 0,2462
TOTAL Material:					R\$ 1,2033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09704500	R\$ 24,1600	R\$ 2,3446
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09704500	R\$ 18,4600	R\$ 1,7915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1361
VALOR:					5,34

1.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29860000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5122
VALOR:					5,51

2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,9800	R\$ 2,0424
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,3700	R\$ 0,1737
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2161

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,3900	R\$ 3,5438

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,5800	R\$ 0,3743
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:						R\$ 30,9481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,11906675	R\$ 24,1600	R\$ 2,8767
I2543	SEINFRA	H	0,11906675	R\$ 18,4600	R\$ 2,1980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0747
VALOR:					38,24

2.2. C3488 TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6166	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 194,1300	R\$ 203,8365
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,6900	R\$ 2,5380
I2260	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 17,2700	R\$ 46,6290
TOTAL Material:					R\$ 253,0035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,11975000	R\$ 19,1000	R\$ 21,3872
I0498	SEINFRA	H	1,11975000	R\$ 24,1600	R\$ 27,0532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4404
VALOR:					301,44

2.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4106
I2543	SEINFRA	H	0,29860000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9228

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,1200	R\$ 0,2314
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 340,5000	R\$ 0,2384
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9400	R\$ 0,9850
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1600	R\$ 0,1664
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 36,5200	R\$ 0,7304
TOTAL Serviço:					R\$ 25,3516
VALOR:					36,27

2.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

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

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 07/03/17 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA:	22/05/2026	BDI:	23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4900	R\$ 43,4390
					TOTAL Material:	R\$ 43,4390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,89580000	R\$ 24,1600	R\$ 21,6425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89580000	R\$ 18,4600	R\$ 16,5365
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,1790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 677,8000	R\$ 13,5560
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,5560
					VALOR:	95,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4900	R\$ 43,4390
				TOTAL Material:		R\$ 43,4390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,04510000	R\$ 24,1600	R\$ 25,2496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04510000	R\$ 18,4600	R\$ 19,2925
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,5421

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 677,8000	R\$ 13,5560
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,5560
					VALOR:	101,54

6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,9000	R\$ 2,0678
				TOTAL Material:		R\$ 2,0678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14930000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6071
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14930000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7561
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,3632

					VALOR:	8,43
--	--	--	--	--	--------	------

2.7. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,3900	R\$ 2,2772
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5300	R\$ 4,6428

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242
242070317
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE			DATA : 22/05/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026			BDI : 23,28%	
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,2300	R\$ 3,1380
					TOTAL Material:	R\$ 10,0580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18662500	R\$ 24,1600	R\$ 4,5089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41057500	R\$ 18,4600	R\$ 7,5792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0881
					VALOR:	22,15

2.8. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49300000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0709
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,47900000	R\$ 18,4600	R\$ 82,6823
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,7532

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 364,9500	R\$ 364,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 364,9500
					VALOR:	483,70

2.9. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 19,7800	R\$ 1,1275
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1275

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 62,3900	R\$ 3,3753
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 75,0200	R\$ 5,2664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,5400
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 5,2300	R\$ 8,3680
					TOTAL Material:	R\$ 26,5497

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34370000	R\$ 18,4600	R\$ 24,8047
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,8224
					VALOR:	61,50

2.10. C0006 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,0197
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0197

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:074242
242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00746500	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1378
VALOR:					0,16

2.11. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1500
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,2000
TOTAL Material:					R\$ 3,9895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26127500	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29860000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2046
VALOR:					16,19

2.12. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 22,9600
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 141,6900
TOTAL Material:					R\$ 158,6142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45536500	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4237
VALOR:					176,04

3.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,5600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5700
TOTAL Material:					R\$ 430,2812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49300000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49300000	R\$ 23,4800

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:074242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE																	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026																	
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																	
		DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%																
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,5719
--------------------	-------------

VALOR:	493,85
--------	--------

3.2. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,4000	R\$ 82,4000
TOTAL Material:						R\$ 82,4756

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48522500	R\$ 19,1000	R\$ 9,2678
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48522500	R\$ 23,4800	R\$ 11,3931
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6609

VALOR:	103,14
--------	--------

3.3. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,3000	R\$ 331,3000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 19,0400
TOTAL Material:						R\$ 350,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49300000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0709
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29860000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5122
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5831

VALOR:	391,92
--------	--------

3.4. C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8700	R\$ 51,8700
TOTAL Material:						R\$ 51,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1291
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 23,4800	R\$ 8,7639
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8930

VALOR:	67,76
--------	-------

3.5. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8200	R\$ 30,8200

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
 RIBEIRO:0742070317
 242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 30,8200
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0177
VALOR:					39,84

3.6. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,32	R\$ 252,32
TOTAL Material:					R\$ 252,32
VALOR:					252,32

3.7. 00036218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,34	R\$ 129,34
TOTAL Material:					R\$ 129,34
VALOR:					129,34

3.8. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 276,5300	R\$ 365,0196
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,2200	R\$ 70,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,5800	R\$ 0,9480
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1100	R\$ 130,1100
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100
TOTAL Material:					R\$ 590,1076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11975000	R\$ 23,4800	R\$ 26,2917
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04510000	R\$ 24,1600	R\$ 25,2496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,16485000	R\$ 18,4600	R\$ 39,9631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,5044

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 471,2500	R\$ 1,0839
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0839
VALOR:					682,70

3.9. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO: 07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,0200	R\$ 392,0200
					TOTAL Material:	R\$ 392,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52255000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6463
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6463
					VALOR:	401,67

3.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,7800	R\$ 62,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
					TOTAL Material:	R\$ 62,8556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1291
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 23,4800	R\$ 8,7639
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8930
					VALOR:	78,75

3.11. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,1400	R\$ 59,1400
					TOTAL Material:	R\$ 59,3938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45536500	R\$ 19,1000	R\$ 8,6975
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45536500	R\$ 23,4800	R\$ 10,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3895
					VALOR:	78,78

3.12. 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
					TOTAL Material:	R\$ 0,78
					VALOR:	0,78

3.13. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 45,37	R\$ 0,63

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 07242
 242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,23	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 51,40	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 20,65	R\$ 2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 23,93	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,26
VALOR:						11,08

3.14. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 45,37	R\$ 0,32
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,23	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 51,40	R\$ 0,41
				TOTAL Material:		R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,65	R\$ 3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,93	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,76
VALOR:						10,17

3.15. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 45,37	R\$ 0,42
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,23	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 51,40	R\$ 0,56
				TOTAL Material:		R\$ 4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 20,65	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 23,93	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,86

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07AZEVEDO
242070317 RIBEIRO:07242
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

Projetando e construindo



CONSTRUSIGA

Inovações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

562
*

VALOR:	9,10
--------	------

3.16. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 45,37	R\$ 0,74
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,23	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 51,40	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 20,65	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 23,93	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,66

VALOR:	14,16
--------	-------

3.17. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 45,37	R\$ 0,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,23	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,40	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,65	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,93	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30

VALOR:	14,06
--------	-------

3.18. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 45,37	R\$ 0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,23	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 51,40	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 1,40

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07AZEVEDO
242070317 RIBEIRO:07242
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADA/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 20,65	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 23,93	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,05
VALOR:						7,45

3.19. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 45,37	R\$ 0,42
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,23	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 51,40	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 20,65	R\$ 3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 23,93	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
VALOR:						10,37

3.20. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 45,37	R\$ 0,53
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,23	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 51,40	R\$ 0,71
TOTAL Material:						R\$ 6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 20,65	R\$ 3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 23,93	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,55
VALOR:						15,05

3.21. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 45,37	R\$ 0,74

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242 242070317
 070317

CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,23	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 51,40	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 6,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 20,65	R\$ 4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 23,93	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,21
VALOR:						16,54

3.22. 00003870 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 5,79
VALOR:					5,79

3.23. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,01	R\$ 0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,21	R\$ 61,21
					TOTAL Material:	R\$ 61,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,65	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,93	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,85
					VALOR:	71,17

3.24. 00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,33
TOTAL Material:					R\$ 14,33
VALOR:					14,33

3.25. 00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

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

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75
TOTAL Material:						R\$ 22,75
VALOR:						22,75

3.26. 00011677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,43
TOTAL Material:					R\$ 31,43
VALOR:					31,43

3.27. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 47,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 45,5500
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2300
TOTAL Material:					R\$ 10,8827
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06718500	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06718500	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8607
VALOR:					13,74

3.28. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 47,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 45,5500
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 1,5697
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14183500	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14183500	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0393
VALOR:					7,61

3.29. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 47,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 45,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADA/CE	DATA:	22/05/2026	BDI:	23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
					TOTAL Material:	R\$ 3,8526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14183500	R\$ 19,1000	R\$ 2,7090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14183500	R\$ 23,4800	R\$ 3,3303
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,0393
				VALOR:		9,89

3.30. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 47,3000	R\$ 0,9933
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 45,5500	R\$ 0,4100
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
					TOTAL Material:	R\$ 9,2733

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2774
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 23,4800	R\$ 5,2583
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,5357
					VALOR:		18,81

3.31. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 47,3000	R\$ 0,0568
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 45,5500	R\$ 0,0228
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,7666
				TOTAL Material:		R\$ 10,8462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17916000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17916000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6287
					VALOR:	18,47

3.32. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 47,3000	R\$ 0,0378
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,5500	R\$ 0,0137
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3930
				TOTAL Material:		R\$ 9,4445

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

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14930000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8516
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14930000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3572
VALOR:						15,80

3.33. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 47,3000	R\$ 0,0331
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,5500	R\$ 0,0137
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,3900	R\$ 6,4539
TOTAL Material:					R\$ 6,5007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09704500	R\$ 19,1000	R\$ 1,8536
I2320	SEINFRA	H	0,09704500	R\$ 23,4800	R\$ 2,2786
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1322
VALOR:					10,63

3.34. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 47,3000	R\$ 0,0237
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 45,5500	R\$ 0,0091
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2623
TOTAL Material:					R\$ 3,2951

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,08958000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7110
I2320	SEINFRA	H	0,08958000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1033
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8143
VALOR:					7,11

3.35. I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 1,3700
VALOR:					1,37

3.36. I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
TOTAL Material:					R\$ 1,7500

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
07242
242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE																	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026																	
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																	
		DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR:	1,75
--------	------

3.37. I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
TOTAL Material:						R\$ 2,2300
VALOR:						2,23

3.38. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,4000	R\$ 242,4000
TOTAL Material:						R\$ 242,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02911350	R\$ 19,1000	R\$ 0,5561
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02911350	R\$ 23,4800	R\$ 0,6836
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2397
VALOR:						243,64

3.39. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,6700	R\$ 14,6399
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,3400	R\$ 0,5430
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 62,3900	R\$ 10,0448
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,0200	R\$ 5,7765
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7200	R\$ 5,5037
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,8400	R\$ 5,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5300	R\$ 22,2118
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5300	R\$ 0,5623
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 49,3920
TOTAL Material:						R\$ 114,0420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16796250	R\$ 19,1000	R\$ 3,2081
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88460250	R\$ 19,1000	R\$ 16,8959
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16796250	R\$ 24,1600	R\$ 4,0580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88460250	R\$ 24,1600	R\$ 21,3720
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08976350	R\$ 24,1600	R\$ 74,6487
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,11682100	R\$ 18,4600	R\$ 112,9165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 233,0992
VALOR:						347,14

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
 RIBEIRO: 07242
 242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA: 22/05/2026

BDI: 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.40. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 47,3000	R\$ 1,3244
I8240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 45,5500	R\$ 1,9587
TOTAL Material:					R\$ 5,1331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2774
I2320	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 23,4800	R\$ 5,2583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5357

VALOR: 14,67

3.41. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 47,3000	R\$ 1,4190
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 45,5500	R\$ 2,1409
TOTAL Material:					R\$ 6,5599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2774
I2320	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 23,4800	R\$ 5,2583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5357

VALOR: 16,10

3.42. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 47,3000	R\$ 1,9866
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,5900
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 45,5500	R\$ 2,8697
TOTAL Material:					R\$ 11,4463

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,31353000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9884



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,5500	R\$ 3,6440

TOTAL Material: R\$ 12,5890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33592500	R\$ 19,1000	R\$ 6,4162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33592500	R\$ 23,4800	R\$ 7,8875

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,3037

VALOR: 26,89

3.44. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 47,3000	R\$ 0,7095
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 45,5500	R\$ 1,0021

TOTAL Material: R\$ 4,1416

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,20902000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9923
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,20902000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9078

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,9001

VALOR: 13,04

3.45. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 47,3000	R\$ 0,4730
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 45,5500	R\$ 0,6833

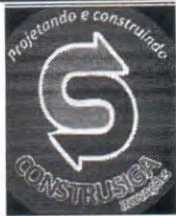
TOTAL Material: R\$ 2,9163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20902000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9923
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20902000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9078

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,9001

VALOR: 11,82

3.46. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34339000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5587
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34339000	R\$ 23,4800	R\$ 8,0628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6215
VALOR:						36,32



3.47. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 47,3000	R\$ 0,7095
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 45,5500	R\$ 1,0021
TOTAL Material:						R\$ 4,3316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10451000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9961
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10451000	R\$ 23,4800	R\$ 2,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4500
VALOR:						8,78

3.48. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 47,3000	R\$ 1,6082
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 45,5500	R\$ 2,3686
TOTAL Material:						R\$ 9,2968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13437000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5665
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13437000	R\$ 23,4800	R\$ 3,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7215
VALOR:						15,02

3.49. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 47,3000	R\$ 2,3650
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,5500	R\$ 3,6440
TOTAL Material:						R\$ 11,2090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17169500	R\$ 19,1000	R\$ 3,2794
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17169500	R\$ 23,4800	R\$ 4,0314

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
Assinado digitalmente por CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADA/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

572
X
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3108
VALOR:	18,52

3.50. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 18,72	R\$ 1,17
00020045 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
TOTAL Material:					R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 20,65	R\$ 1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 23,93	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29
VALOR:					16,30

3.51. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 47,3000	R\$ 1,4663
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 45,5500	R\$ 2,1864
I9096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,2300
TOTAL Material:					R\$ 10,8827

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06718500	R\$ 19,1000	R\$ 1,2832
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06718500	R\$ 23,4800	R\$ 1,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8607
VALOR:					13,74

3.52. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 47,3000	R\$ 0,9933
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 45,5500	R\$ 0,4100
I1975 TÊ PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
TOTAL Material:					R\$ 9,2733

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2774

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07AZEVEDO
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADA/CE	DATA:	22/05/2026	BDI:	23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 23,4800	R\$ 5,2583
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5357
					VALOR:	18,81

3.53. 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
					TOTAL Material:	R\$ 1,98
					VALOR:	1,98

3.54. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5700	R\$ 28,5700
					TOTAL Material:	R\$ 28,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1291
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 23,4800	R\$ 8,7639
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8930
					VALOR:	44,46

3.55. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 30,8700	R\$ 31,1787
					TOTAL Material:	R\$ 31,1787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44790000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5549
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44790000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5167
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0716
					VALOR:	50,25

3.56. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,3000	R\$ 1,1825
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,5500	R\$ 1,8220
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,8100	R\$ 11,9281
					TOTAL Material:	R\$ 14,9326

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38818000	R\$ 19,1000	R\$ 7,4142

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 07AZEVEDO
 242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUÇUBA - CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38818000	R\$ 23,4800	R\$ 9,1145
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5287
					VALOR:	31,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 47,3000	R\$ 0,8041
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 45,5500	R\$ 1,1843
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,2918
					TOTAL Material:	R\$ 13,2802

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35832000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8439
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35832000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4134
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2573
					VALOR:	28,54

3.58. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 47,3000	R\$ 0,3548
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 45,5500	R\$ 0,5011
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0200	R\$ 8,1002
					TOTAL Material:	R\$ 8,9561

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2774
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 23,4800	R\$ 5,2583
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5357
					VALOR:	18,49

3.59. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 47,3000	R\$ 0,2365
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 45,5500	R\$ 0,3416
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,2116
					TOTAL Material:	R\$ 5,7897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17916000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17916000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6287
					VALOR:	13,42

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO: 07242
 242070317
 Assinado digitalmente por
 CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO: 07242
 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.60. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3800	R\$ 38,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 38,4556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 19,1000	R\$ 7,1291
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 23,4800	R\$ 8,7639
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8930

VALOR: 54,35

4.1. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2500	R\$ 93,2500
TOTAL Material:						R\$ 93,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11975000	R\$ 19,1000	R\$ 21,3872
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11975000	R\$ 24,1500	R\$ 27,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4292

VALOR: 141,68

4.2. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,8100	R\$ 323,8100
TOTAL Material:						R\$ 323,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97045000	R\$ 19,1000	R\$ 18,5356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97045000	R\$ 24,1500	R\$ 23,4364
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34370000	R\$ 24,1600	R\$ 32,4638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79160000	R\$ 18,4600	R\$ 33,0729
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,5087

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
Assinado digitalmente por CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
07242 242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	431,32
--------	--------

4.3. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8262
TOTAL Material:						R\$ 0,8262

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07465000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4258
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07465000	R\$ 24,1500	R\$ 1,8028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2286

VALOR:	4,05
--------	------

4.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,6116
TOTAL Material:						R\$ 1,6116

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08211500	R\$ 19,1000	R\$ 1,5684
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08211500	R\$ 24,1500	R\$ 1,9831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5515

VALOR:	5,16
--------	------

4.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6622
TOTAL Material:						R\$ 2,6622

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08958000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08958000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8744

VALOR:	6,54
--------	------

4.6. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,63	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,45	R\$ 1,95

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,79	R\$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,27
					VALOR:	17,26

4.7. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,48	R\$ 2,72
					TOTAL Material:	R\$ 2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,45	R\$ 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,79	R\$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,27
					VALOR:	18,19

4.8. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,7510
					TOTAL Material:	R\$ 3,7510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4084
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6858
					VALOR:	13,44

4.9. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 1,7600

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07424224070317
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11197500	R\$ 19,1000	R\$ 2,1387
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11197500	R\$ 24,1500	R\$ 2,7042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8429
VALOR:					6,60

4.10. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:					R\$ 3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,45	R\$ 4,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,79	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,26
VALOR:					13,70

4.11. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
TOTAL Material:					R\$ 8,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21648500	R\$ 19,1000	R\$ 4,1349
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21648500	R\$ 24,1500	R\$ 5,2281
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3630
VALOR:					17,93

4.12. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 6,3000
TOTAL Material:					R\$ 6,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15676500	R\$ 19,1000	R\$ 2,9942
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15676500	R\$ 24,1500	R\$ 3,7859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7801
VALOR:					13,08

4.13. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

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

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7300	R\$ 18,7300
					TOTAL Material:	R\$ 18,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45536500	R\$ 19,1000	R\$ 8,6975
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45536500	R\$ 24,1500	R\$ 10,9971
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6946
					VALOR:	38,42

4.14. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6500	R\$ 13,6500
					TOTAL Material:	R\$ 13,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27620500	R\$ 19,1000	R\$ 5,2755
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27620500	R\$ 24,1500	R\$ 6,6704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9459
					VALOR:	25,60

4.15. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8500	R\$ 30,8500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3500	R\$ 30,3500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0800	R\$ 25,0800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,4700	R\$ 131,4700
					TOTAL Material:	R\$ 217,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98600000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0326
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98600000	R\$ 24,1500	R\$ 72,1119
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,1445
					VALOR:	346,89

4.16. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9800	R\$ 6,9800
					TOTAL Material:	R\$ 6,9800

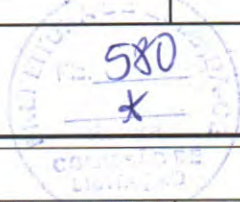
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15676500	R\$ 19,1000	R\$ 2,9942
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15676500	R\$ 24,1500	R\$ 3,7859
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7801

CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242
242070317

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	13,76
--------	-------

4.17. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 8,3400
TOTAL Material:						R\$ 11,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21648500	R\$ 19,1000	R\$ 4,1349
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21648500	R\$ 24,1500	R\$ 5,2281
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3630

VALOR:	21,27
--------	-------

4.18. 92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,11	R\$ 21,33
TOTAL Material:						R\$ 21,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,45	R\$ 17,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 24,79	R\$ 20,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,18

VALOR:	59,51
--------	-------

4.19. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8900	R\$ 44,8900
TOTAL Material:						R\$ 44,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67185000	R\$ 19,1000	R\$ 12,8323
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67185000	R\$ 24,1500	R\$ 16,2252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0575

VALOR:	73,95
--------	-------

4.20. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,2800

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
RIBEIRO:07242
242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 8,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6858
VALOR:						17,97

4.21. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6858
VALOR:						17,97

4.22. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
TOTAL Material:						R\$ 13,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6858
VALOR:						23,57

4.23. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9000	R\$ 99,9000
TOTAL Material:						R\$ 99,9000

VALOR: 99,90

4.24. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1700	R\$ 100,1700
TOTAL Material:						R\$ 100,1700

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

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44790000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5549
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44790000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3717
VALOR:						119,54

4.25. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2		SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,7000	R\$ 53,1000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1700	R\$ 49,1700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2100	R\$ 61,2100
						TOTAL Material:	R\$ 165,5900

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,61275000	R\$ 19,1000	R\$ 49,9035
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,11975000	R\$ 24,1500	R\$ 27,0420
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 76,9455
					VALOR:		242,54

4.26. C1677 LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0600	R\$ 39,0600
				TOTAL Material:		R\$ 41,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59720000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4065
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59720000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4224
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8289
					VALOR:	67,79

4.27. I7410 TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
					TOTAL Material:	R\$ 8,6300
					VALOR:	8,63

5.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,1060

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE																	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026																	
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																	
		DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

TOTAL Material:	R\$ 1,3140
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14930000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8516
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4106
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2622
VALOR:					9,58

5.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8400	R\$ 1,9880
TOTAL Material:					R\$ 2,2480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18662500	R\$ 19,1000	R\$ 3,5645
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26127500	R\$ 24,1600	R\$ 6,3124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8769
VALOR:					12,12

5.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0200	R\$ 1,0824
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,3120
TOTAL Material:					R\$ 3,5244
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26127500	R\$ 19,1000	R\$ 4,9904
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29860000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2046
VALOR:					15,73

5.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,1500	R\$ 0,7575
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5400	R\$ 1,1448
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5700	R\$ 2,8169
TOTAL Material:					R\$ 4,8492
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26127500	R\$ 19,1000	R\$ 4,9904

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242242070317
 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUÇUBA - CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

Projetando e construindo



CONSTRUSIGA

Inovações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29860000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2046
VALOR:						17,05

5.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1500	R\$ 0,6060
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,8000	R\$ 3,8080
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,5704
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material:					R\$ 6,1924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26127500	R\$ 19,1000	R\$ 4,9904
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29860000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2046
VALOR:					18,40

5.6. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,60	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,78	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 25,93	R\$ 13,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 20,18	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,50
VALOR:					17,81

5.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 9,53	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,93	R\$ 5,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,18	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,40
VALOR:					9,95

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 07AZEVEDO
 242070317
 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE			DATA : 22/05/2026 BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA
						HORA
						MES
						84,44%
						47,48%
						99,71%
						59,74%
						0,00%
						0,00%

5.8. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 41,14	R\$ 2,63
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,45	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 96,58	R\$ 19,47
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 64,15	R\$ 20,65
TOTAL Material:					R\$ 42,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,93	R\$ 7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,18	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,45

VALOR: 52,27

6.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,7800	R\$ 16,7300
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,4800	R\$ 25,9084
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,6900	R\$ 1,5228
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 4,4800
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 17,4900
TOTAL Material:					R\$ 66,1312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2582
I0498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 24,1600	R\$ 18,0354
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82115000	R\$ 24,1600	R\$ 19,8390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82115000	R\$ 18,4600	R\$ 15,1584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,2910

VALOR: 133,42

6.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,8100	R\$ 26,1910
I1736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 12,0100	R\$ 3,9033
TOTAL Material:					R\$ 30,0943

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03732500	R\$ 24,1600	R\$ 0,9018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9018

VALOR: 31,00

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07AZEVEDO
242070317 RIBEIRO:07242
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.3. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,9100	R\$ 51,9100
TOTAL Material:					R\$ 51,9100
VALOR:					51,91

6.4. C0662 CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0244 BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	R\$ 18,5000	R\$ 1,5725
I0427 CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	R\$ 40,5500	R\$ 3,4468
I0452 CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,8704
I1519 MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 35,7000	R\$ 5,3550
TOTAL Material:					R\$ 28,2447

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15676500	R\$ 19,1000	R\$ 2,9942
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15676500	R\$ 23,4800	R\$ 3,6808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6750
VALOR:					34,92

6.5. 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 23,73	R\$ 0,24
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 24,70	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 1.004,04	R\$ 5,52
TOTAL Material:					R\$ 5,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 20,18	R\$ 8,21
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,68	R\$ 7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,43
VALOR:					21,37

6.6. C2998 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm (M2)

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:074242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,20000000	R\$ 4,7800	R\$ 10,5160
I2480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,8900	R\$ 73,5790
I2494	PREGO 12 x 12	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2100	R\$ 1,7052
TOTAL Material:						R\$ 85,8002

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97045000	R\$ 19,1000	R\$ 18,5356
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97045000	R\$ 24,1600	R\$ 23,4461
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,9817
VALOR:						127,78

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18724500	R\$ 18,4600	R\$ 40,3765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3765
VALOR:						40,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 62,3900	R\$ 22,7599
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 84,5400	R\$ 92,9940
TOTAL Material:						R\$ 173,7889
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,47900000	R\$ 24,1600	R\$ 108,2126
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,71850000	R\$ 18,4600	R\$ 124,0235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 232,2361
VALOR:						406,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3100	R\$ 2,5240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6000	R\$ 1,5900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5200	R\$ 2,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 9,5300
TOTAL Material:						R\$ 15,9040
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97045000	R\$ 19,1000	R\$ 18,5356
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97045000	R\$ 24,1600	R\$ 23,4461

CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO: 07242
242070317

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO: 07242
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026		BDI : 23,26%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,9817

VALOR: 57,89

8.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,7800	R\$ 14,1229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,3900	R\$ 54,0859
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,0200	R\$ 47,0375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,0200	R\$ 15,6792
TOTAL Material:						R\$ 301,7726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,47900000	R\$ 18,4600	R\$ 82,6823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,6823

VALOR: 398,58

8.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 146,4200	R\$ 1,1714
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1714

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,7645
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3400	R\$ 0,2468
TOTAL Material:						R\$ 6,0113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05972000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1407
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05972000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5835

VALOR: 9,77

8.5. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6700	R\$ 4,1958
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,7800	R\$ 39,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0100	R\$ 15,6130
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,6000	R\$ 0,3180

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07426242
242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,3844
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5300	R\$ 6,1945
					TOTAL Material:	R\$ 70,4857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26127500	R\$ 24,1600	R\$ 6,3124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26127500	R\$ 18,4600	R\$ 4,8231
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,1355

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 370,6900	R\$ 11,1207
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 200,4200	R\$ 6,0126
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,1333

VALOR:	98,75
--------	-------

8.6. C0068 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 62,3900	R\$ 0,8111
I0230	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - ESTRUTURAL		SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 2,8100	R\$ 36,8953
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,4680
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	5,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,7560
					TOTAL Material:		R\$ 40,9304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59720000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4284
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67931500	R\$ 18,4600	R\$ 12,5402
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,9686

VALOR:	67,90
--------	-------

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

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,3900	R\$ 0,3806
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
					TOTAL Material:		R\$ 1,6685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07465000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11197500	R\$ 18,4600	R\$ 2,0671
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8706

VALOR:	5,54
--------	------

9.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:074242
242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44790000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44790000	R\$ 18,4600	R\$ 8,2682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0895

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 471,2500	R\$ 11,7813
TOTAL Serviço:						R\$ 11,7813
VALOR:						30,87

9.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44790000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44790000	R\$ 18,4600	R\$ 8,2682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0895

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 780,6200	R\$ 15,6124
TOTAL Serviço:						R\$ 15,6124
VALOR:						34,70

9.4. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,8224
TOTAL Material:						R\$ 2,8224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11197500	R\$ 24,1600	R\$ 2,7053
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11944000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9102
VALOR:						7,73

9.5. C1218 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,3900	R\$ 1,5161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,3328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7172
TOTAL Material:						R\$ 5,5661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52255000	R\$ 24,1600	R\$ 12,6248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67185000	R\$ 18,4600	R\$ 12,4024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0272
VALOR:						30,59

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 07AZEVEDO
 242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,3900	R\$ 0,9359
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,6609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 24,1600	R\$ 18,0354
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83608000	R\$ 18,4600	R\$ 15,4340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4694
VALOR:					47,13

10.2. C2021 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 89,2700	R\$ 0,1785
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2190
I1645 GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 109,5500	R\$ 109,5500
TOTAL Material:					R\$ 110,9475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37325000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0177
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55987500	R\$ 18,4600	R\$ 10,3353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3530
VALOR:					130,30

10.3. C0668 CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02120000	R\$ 62,3900	R\$ 1,3227
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,3214
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,5700	R\$ 4,0710
TOTAL Material:					R\$ 7,7151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59720000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4284
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70917500	R\$ 18,4600	R\$ 13,0914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5198
VALOR:					35,23

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

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

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242
242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,2600	R\$ 57,4860
					TOTAL Material:	R\$ 57,4860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26905000	R\$ 18,4600	R\$ 23,4267
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,4267
					VALOR:	80,91

12.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,3900	R\$ 0,1809
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 415,5300	R\$ 415,5300
					TOTAL Material:	R\$ 416,3310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11975000	R\$ 24,1600	R\$ 27,0532
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86625000	R\$ 18,4600	R\$ 34,4510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,5042
					VALOR:	477,84

12.2. C4587 FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6500	R\$ 39,6500
					TOTAL Material:	R\$ 39,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49300000	R\$ 19,1000	R\$ 28,5163
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49300000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0709
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,5872
					VALOR:	104,24

12.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,4100	R\$ 2,4345
					TOTAL Material:	R\$ 2,6945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22395000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2774
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26127500	R\$ 24,1600	R\$ 6,3124
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5898
					VALOR:	13,28

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO: 07242070317
Assinado digitalmente por CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO: 07242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

12.4. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0600	R\$ 9,0600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 9,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18662500	R\$ 19,1000	R\$ 3,5645
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18662500	R\$ 24,1600	R\$ 4,5089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0734

VALOR: 17,97

13.1. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R\$ 23,68	R\$ 1,41
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 24,37	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 82,87	R\$ 0,19
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 87,45	R\$ 60,56
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 66,15	R\$ 42,76
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 10,41	R\$ 0,32
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 27,70	R\$ 75,54
TOTAL Material:						R\$ 179,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 20,65	R\$ 11,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 23,87	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 567,72	R\$ 0,68
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 536,02	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:						R\$ 11,82

VALOR: 216,81

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.1. COMP-20303469" ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00811736	R\$ 5.210,64	R\$ 42,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,29
VALOR:						42,29





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 15,93	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						20,65

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 64,2800	R\$ 4,1139
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 184,4900	R\$ 0,4920
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 87,0200	R\$ 3,8869
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 214,3600	R\$ 4,7159
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 50,8100	R\$ 2,3373
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 97,4100	R\$ 2,0131
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 113,6500	R\$ 5,9098
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 273,0300	R\$ 4,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,4733

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 7,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49766667	R\$ 18,4600	R\$ 9,1860

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 21,6500	R\$ 22,7325
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,5441
					VALOR:	77,12

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,0500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 286,7100	R\$ 3,9821
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,8900	R\$ 0,0596
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 240,9800	R\$ 3,1796
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,2213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02073611	R\$ 18,4600	R\$ 0,3828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3828
					VALOR:	7,60

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,3900	R\$ 75,8662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
					TOTAL Material:	R\$ 333,4462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,22392500	R\$ 18,4600	R\$ 447,1737
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 447,1737
					VALOR:	780,62

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,3900	R\$ 75,8662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 154,7600
					TOTAL Material:	R\$ 230,6262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,22392500	R\$ 18,4600	R\$ 447,1737
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 447,1737
					VALOR:	677,80

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,3900	R\$ 75,8662

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGA@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
					TOTAL Material:	R\$ 333,4462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 137,8039
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 137,8039
					VALOR:	471,25

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
					TOTAL Material:	R\$ 193,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 137,8039
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 137,8039

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,6000	R\$ 9,2416
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,2416
					VALOR:	340,50

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,40	R\$ 1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,89	R\$ 1,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 97,05	R\$ 123,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,59	R\$ 338,42
					TOTAL Material:	R\$ 461,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 23,25	R\$ 102,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,76
					VALOR:	567,72

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
242070317
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 15,93	R\$ 11,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,44
					VALOR:	21,45

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 15,93	R\$ 11,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	20,65

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:074242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUÇUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	0,40

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,89
					VALOR:	1,89

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.229,06	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.229,06	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE																	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026																	
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																	
		DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.229,06	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						0,36

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,91	R\$ 1,13
TOTAL Especiais:						R\$ 1,13
VALOR:						1,13

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 17,4100
VALOR:						17,41

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 22,2826
VALOR:						22,28

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 19,7769
VALOR:						19,78

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242070317
 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 77,1100	R\$ 1,2209
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 201,5600	R\$ 5,2070
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 303,3200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 585,1300	R\$ 24,3804
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 136,5800	R\$ 5,6908
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,4991

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.844,2100	R\$ 7,9377
TOTAL Material:						R\$ 7,9377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15552083	R\$ 18,4600	R\$ 2,8709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8709

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,7000	R\$ 35,9700
TOTAL Serviço:						R\$ 35,9700

VALOR: 83,28

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:						R\$ 0,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14930000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6071
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6071

VALOR: 3,94

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 18,3000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,7300	R\$ 50,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 146,4172

VALOR: 146,42

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO: 07242242070317
Assinado digitalmente por CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO: 07242242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 18,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 64,2841
					VALOR:	64,28

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 18,3000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,6300	R\$ 68,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 184,4851
					VALOR:	184,49

88262 CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTIEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 20,25	R\$ 15,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	23,87

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 07242 242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 77,1072

VALOR: 77,11

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,1000	R\$ 62,1000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 201,5592

VALOR: 201,56

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 99,0468

VALOR: 99,05

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,7100	R\$ 100,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 286,7139

VALOR: 286,71

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO: 07242070317
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGA INOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
					TOTAL Geral:	R\$ 87,0240
					VALOR:	87,02

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,7400	R\$ 72,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
					TOTAL Geral:	R\$ 214,3590
					VALOR:	214,36

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
					TOTAL Geral:	R\$ 26,9811
					VALOR:	26,98

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					TOTAL Geral:	R\$ 42,3746
					VALOR:	42,37

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 50,8103

VALOR: 50,81

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 97,4055

VALOR: 97,41

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 39,6499

VALOR: 39,65

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,5900	R\$ 52,5900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 112,0398

VALOR: 112,04

102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL.
AF_05/2021 (M3)

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 97,05	R\$ 81,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,59	R\$ 167,15
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 272,42	R\$ 161,98
TOTAL Material:						R\$ 410,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 20,18	R\$ 125,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,88
VALOR:						536,02

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,7800	R\$ 14,1229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 62,3900	R\$ 55,9701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,0200	R\$ 62,7167
TOTAL Material:						R\$ 268,1468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,47900000	R\$ 18,4600	R\$ 82,6823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,6823
VALOR:						364,95

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,7800	R\$ 14,1229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,3900	R\$ 55,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,0200	R\$ 62,7167
TOTAL Material:						R\$ 273,8891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,47900000	R\$ 18,4600	R\$ 82,6823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,6823
VALOR:						370,69

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,4100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,2800	R\$ 22,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,2800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
TOTAL Material:						R\$ 149,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,47900000	R\$ 18,4600	R\$ 82,6823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,6823

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,6000	R\$ 6,8180
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,2800	R\$ 69,6221
TOTAL Serviço:						R\$ 76,4401
VALOR:						330,86

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,5400	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,4800	R\$ 1,3653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04976667	R\$ 24,1600	R\$ 1,2024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49766667	R\$ 18,4600	R\$ 9,1869
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3893

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,8600	R\$ 11,2492
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2492
VALOR:						23,00

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 303,3205

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADA/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	303,32
--------	--------

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 585,1311
VALOR:						585,13

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01101834	R\$ 15,93	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						0,17

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02785937	R\$ 15,93	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,44
VALOR:						0,44

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01342206	R\$ 15,93	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00861461	R\$ 20,25	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						0,17

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02785937	R\$ 20,25	R\$ 0,56

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 070317
 242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,56
--------------------	----------

VALOR:	0,56
--------	------

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01342206	R\$ 20,25	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00620341	R\$ 20,55	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR:						0,12

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01222020	R\$ 20,55	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00620341	R\$ 20,23	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR:						0,12

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01101834	R\$ 20,25	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01582579	R\$ 14,71	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 07242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 0,23

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00861461	R\$ 19,99	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					0,17

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:					R\$ 1,9684
VALOR:					1,97

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 20,25	R\$ 15,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:					R\$ 0,56
VALOR:					24,79

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,55

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,11

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					23,93

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 99,0500
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 286,7100
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,8900
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 240,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9535

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01122556	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2072
VALOR:					4,16

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97822500	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5180
VALOR:					36,52

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 5,23

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,65	R\$ 0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 23,93	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,04
VALOR:						11,27

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 27,9658
VALOR:						27,97

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900	R\$ 15,8900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,7100	R\$ 100,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 136,5758
VALOR:						136,58

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,38	R\$ 23,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
VALOR:						23,73

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,38	R\$ 23,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70

TOTAL Serviço: R\$ 1,32

VALOR: 24,70

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.613,17	R\$ 0,29

TOTAL Equipamento: R\$ 0,29

VALOR: 0,29

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.613,17	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento: R\$ 0,06

VALOR: 0,06

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.613,17	R\$ 0,27

TOTAL Equipamento: R\$ 0,27

VALOR: 0,27

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,91	R\$ 0,70

TOTAL Especiais: R\$ 0,70

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
242070317 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 0,70

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,73250000	R\$ 24,1600	R\$ 90,1772
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97200000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2431
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,4203

VALOR: 200,42

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 21,2900	R\$ 15,8930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8930

VALOR: 15,89

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 21,2900	R\$ 15,8930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8930

VALOR: 15,89

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETEIRO COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67

VALOR: 23,68

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETEIRO COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	BDI : 23,28%															
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1,36
VALOR:						24,37

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.733,86	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,55
VALOR:						0,55

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.733,86	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
VALOR:						0,12

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 8.733,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,69
VALOR:						0,69

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7300	R\$ 4,1963
TOTAL Material:						R\$ 4,1963
VALOR:						4,20

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7300	R\$ 62,1045
TOTAL Material:						R\$ 62,1045
VALOR:						62,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7300
TOTAL Material:					R\$ 100,7100
VALOR:					100,71

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7300
TOTAL Material:					R\$ 78,3300
VALOR:					78,33

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7300
TOTAL Material:					R\$ 50,7280
VALOR:					50,73

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,7300
TOTAL Material:					R\$ 68,6320
VALOR:					68,63

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,7300
TOTAL Material:					R\$ 72,7350
VALOR:					72,74

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7300
TOTAL Material:					R\$ 24,6180
VALOR:					24,62

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242070317
Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,9165
TOTAL Material:						R\$ 3,9165
VALOR:						3,92

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7300	R\$ 52,5930
TOTAL Material:						R\$ 52,5930
VALOR:						52,59

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 100,7100
TOTAL Material:						R\$ 100,7100
VALOR:						100,71

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7300	R\$ 86,7225
TOTAL Material:						R\$ 86,7225
VALOR:						86,72

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:						R\$ 18,5415
VALOR:						18,54

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 20,4771



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 20,48

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 113,6482

VALOR: 113,65

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,3300	R\$ 78,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 273,0311

VALOR: 273,03

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5067

VALOR: 21,51

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5067

VALOR: 21,51

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 18,4600	R\$ 13,7804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7804

VALOR: 13,78

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:0742070317
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 32,8000	R\$ 24,4852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4852
VALOR:					24,49

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 21,2900	R\$ 15,8930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8930
VALOR:					15,89

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5067
VALOR:					21,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 24,5100	R\$ 18,2967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2967
VALOR:					18,30

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 24,5100	R\$ 18,2967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2967
VALOR:					18,30

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5067
VALOR:					21,51

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242
242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5067
					VALOR:	21,51

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 21,2900	R\$ 15,8930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8930
					VALOR:	15,89

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 21,2900	R\$ 15,8930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8930
					VALOR:	15,89

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5067
					VALOR:	21,51

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR		SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 21,2900	R\$ 15,8930
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 15,8930
VALOR:							15,89

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,74650000	R\$ 28,8100	R\$ 21,5067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5067
					VALOR:	21,51

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15

CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO: 07242
242070317

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO: 07242
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUÇUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%															
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																	

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 20,55	R\$ 15,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12
VALOR:					23,25

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 20,55	R\$ 15,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					23,38

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 20,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12
VALOR:					23,01

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 18,8147
VALOR:					18,81

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 20,2074
VALOR:					20,21

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15
					R\$ 4,15

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:074242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGA INOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					25,93

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,6500
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 112,0400
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,8100
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,1571

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4900
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,9400
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,9900
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5200
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4100
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 544,2500
TOTAL Material:					R\$ 13,3856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04391177	R\$ 23,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43911764	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1569
VALOR:					32,70

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 14,71	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

VALOR: 20,18

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Geral:					R\$ 23,6427

VALOR: 23,64

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Geral:					R\$ 34,6907

VALOR: 34,69

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242
242070317
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,74649999	R\$ 19,99	R\$ 14,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	23,68

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R\$ 85,8930
					VALOR:	85,89

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,7200	R\$ 86,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R\$ 240,9844
					VALOR:	240,98

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
					TOTAL Geral:	R\$ 38,6268

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07242
242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:

38,63

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168

TOTAL Geral: R\$ 55,7436

VALOR:

55,74

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 77,1100	R\$ 3,4957
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 201,5600	R\$ 4,2999
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 55,7400	R\$ 3,7160

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 16,1370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29860000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5122

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5122

VALOR:

21,65

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:07AZEVEDO
242070317-070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026		BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.983,09	70,00 % R\$ 2.088,16	30,00 % R\$ 894,93		100,00 % R\$ 2.983,09
2	PISO	R\$ 28.441,58	40,00 % R\$ 11.376,63	40,00 % R\$ 11.376,63	20,00 % R\$ 5.688,32	100,00 % R\$ 28.441,58
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.240,06		60,00 % R\$ 6.744,04	40,00 % R\$ 4.496,02	100,00 % R\$ 11.240,06
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 21.684,02		50,00 % R\$ 10.842,01	50,00 % R\$ 10.842,01	100,00 % R\$ 21.684,02
5	PINTURA	R\$ 17.739,42		80,00 % R\$ 14.191,54	20,00 % R\$ 3.547,88	100,00 % R\$ 17.739,42
6	COBERTA	R\$ 14.882,74	25,00 % R\$ 3.720,69	50,00 % R\$ 7.441,37	25,00 % R\$ 3.720,68	100,00 % R\$ 14.882,74
7	ESCAVAÇÃO	R\$ 247,41		100,00 % R\$ 247,41		100,00 % R\$ 247,41
8	ESTRUTURA	R\$ 8.644,19	30,00 % R\$ 2.593,26	40,00 % R\$ 3.457,68	30,00 % R\$ 2.593,25	100,00 % R\$ 8.644,19
9	REVESTIMENTO	R\$ 10.399,21		50,00 % R\$ 5.199,61	50,00 % R\$ 5.199,60	100,00 % R\$ 10.399,21
10	PAREDES E PAINEL	R\$ 12.345,16	30,00 % R\$ 3.703,55	60,00 % R\$ 7.407,10	10,00 % R\$ 1.234,51	100,00 % R\$ 12.345,16
11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 7.808,43	15,00 % R\$ 1.171,26	45,00 % R\$ 3.513,79	40,00 % R\$ 3.123,38	100,00 % R\$ 7.808,43
12	ESQUADRIAS	R\$ 4.870,64		60,00 % R\$ 2.922,38	40,00 % R\$ 1.948,26	100,00 % R\$ 4.870,64
13	DIVERSOS	R\$ 4.682,75	20,00 % R\$ 936,55	60,00 % R\$ 2.809,65	20,00 % R\$ 936,55	100,00 % R\$ 4.682,75
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.214,00	33,00 % R\$ 1.720,62	33,00 % R\$ 1.720,62	34,00 % R\$ 1.772,76	100,00 % R\$ 5.214,00
		R\$ 151.182,70	R\$ 27.310,72	R\$ 78.768,76	R\$ 45.103,22	R\$ 151.182,70
			R\$ 27.310,72	R\$ 106.079,48	R\$ 151.182,70	

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO
 07AZEVEDO RIBEIRO:07242
 242070317070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
 CNPJ: 42.305.921/0001-02
 ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
 FONE: (85)98881-6998
 EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE																	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026																	
	LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE																	
		DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	3,60%
	TOTAL	9,25%

BDI = 23,28%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO: 074242
242070317

Assinado digitalmente por
CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO: 074242
070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE	DATA : 22/05/2026	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE	SINAPI 2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE	PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CAROLINA AZEVEDO
RIBEIRO:0742070317
Assinado digitalmente por CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 – CENTRO – IRAUCUBA – CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO MUSEU HISTÓRICO JACINTO DE SOUSA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 15.001.2026
LOCAL:	RUA AUTRAN MORENO 202 - CENTRO QUIXADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA-CE

DATA : 22/05/2026

BDI : 23,28%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feridos	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	12,30%	4,61%

A + B + C + D = 99,71% 59,74%

CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242
242070317
Assinado digitalmente por CAROLINA AZEVEDO RIBEIRO:07242 070317

CONSTRUSIGA INOVAÇÕES LTDA
CNPJ: 42.305.921/0001-02
ENDEREÇO: RUA TANCREDO GOMES DA MOTA, Nº 31 - CENTRO - IRAUCUBA - CE
FONE: (85)98881-6998
EMAIL: CONSTRUSIGAINOVACOES@GMAIL.COM