



Terrari Construtora LTDA.
CNPJ: 52.949.562/0001-80



PROPOSTA DE PREÇO

 
Prefeitura Municipal de Quixadá/CE
Ao(A) Agente de Contrata o e Equipe de Apoio

Referente  :
Concorrência n  12.006.2026-CE
Processo Administrativo n  12.006.2026-CE

OBJETO: Contrata o de empresa especializada em serviços de engenharia para execu o da obra de constru o do centro de apoio ao turista, a ser implantado na praça da esta o, no município de Quixadá/CE.

1. IDENTIFICA O DO PROPONENTE

Razão Social: Terrari Construtora LTDA
CNPJ: 52.949.562/0001-80
Inscri o Municipal: 1827129
Endereço completo: Rodovia Doutor Mendel Steinbruch, 10409, Sala 206, Pajuçara,
Maracanaú/CE – CEP: 61.932-005
Telefone: (88) 9 9780-0004
E-mail: terrariconstrutora@gmail.com
Dados Bancários: Banco do Brasil | Agência: 3302-2 | C.C.: 107901-8

- ☎ (88) 99780-0004
- ✉ terrariconstrutora@gmail.com
- 📍 Rod. Doutor Mendel Steinbruch,
10409, Sala 206, Pajuçara - Ceará



2. DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Nome: Maria Gabriela Veras Rodrigues

CPF n : 039.310.273-41

RG n : 2006007081642 SSP/CE

Telefone: (88) 9 9780-0004

E-mail: terrariconstrutora@gmail.com

3. CONDI ES GERAIS DA PROPOSTA

Validade da Proposta: A presente proposta possui validade mínima de **90 (noventa) dias**, contados da data de sua apresenta o.

Prazo de Execu o: O prazo de execu o dos serviços será de **3 (três) meses**, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, em conformidade com o cronograma físico-financeiro.

4. PROPOSTA DE PREÇO

Valor Global da Proposta: **R\$ 129.123,12 (Cento e vinte e nove mil, cento e vinte e três reais e doze centavos).**

5. DECLARA ES

Declaramos, para os devidos fins legais, que:

- a) examinamos cuidadosamente o edital, seus anexos e todos os documentos que integram o processo licitatório, concordando integralmente com todas as suas condi es, cláusulas e exigências, comprometendo-nos a executar o objeto licitado em estrita conformidade com as especifica es técnicas estabelecidas;
- b) os preços propostos compreendem a integralidade dos custos necessários   execu o do objeto, incluindo todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais

(88) 99780-0004

terrariconstrutora@gmail.com

Rod. Doutor Mendel Steinbruch,
10409, Sala 206, Pajuçara - Ceará



e demais despesas diretas e indiretas, em conformidade com a legislação vigente, especialmente com a Constituição Federal, a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e convenções coletivas aplicáveis;

- c) foram considerados, na composição dos preços, todos os custos relativos ao fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, alimentação, encargos sociais, tributos, seguros, taxas, despesas administrativas, mobilização e desmobilização, bem como quaisquer outros necessários à perfeita execução do objeto;
- d) temos pleno conhecimento das condições locais de execução dos serviços, das características do terreno, dos acessos, das condições operacionais e logísticas, assumindo integral responsabilidade pela execução do objeto, não sendo admitidas alegações posteriores de desconhecimento;
- e) comprometemo-nos a disponibilizar equipe técnica e administrativa qualificada, em número suficiente e com capacitação compatível com a complexidade dos serviços, garantindo a qualidade e a regular execução do objeto contratado;
- f) os serviços serão executados sob responsabilidade técnica de profissional devidamente habilitado, registrado no conselho profissional competente, em conformidade com a legislação vigente;
- g) cumprimos plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos no edital, responsabilizando-nos pela veracidade das informações e documentos apresentados;
- h) observaremos rigorosamente todas as normas técnicas aplicáveis, especialmente as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), normas de segurança do trabalho, normas ambientais e demais regulamentos pertinentes à execução dos serviços;
- i) assumimos integral responsabilidade pela qualidade dos serviços executados e pelos materiais empregados, garantindo a perfeita execução do objeto, conforme os projetos, especificações técnicas e determinações da fiscalização;
- j) manteremos, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital, nos termos da legislação vigente;

(88) 99780-0004

terrariconstrutora@gmail.com

Rod. Doutor Mendel Steinbruch,
10409, Sala 206, Pajuçara - Ceará



k) comprometemo-nos a atender prontamente às solicitações da fiscalização, promovendo as correções necessárias, quando exigidas;

6. ANEXOS DA PROPOSTA

Acompanham a presente proposta os seguintes documentos:

- ✓ Planilha Orçamentária;
- ✓ Planilha de Composição de Preços Unitários;
- ✓ Cronograma Físico-Financeiro;
- ✓ Composição do BDI;
- ✓ Curva ABC;
- ✓ Composição de Encargos Sociais.

Maracanaú/CE, 25 de março de 2026

TERRARI CONSTRUTORA Assinado de forma digital
LTDA:52949562000180 por TERRARI CONSTRUTORA
LTDA:52949562000180

TERRARI CONSTRUTORA LTDA

Maria Gabriela Veras Rodrigues

CPF: 039.310.273-41

(Representante Legal)

EMANUEL ANDERSON Assinado de forma digital
ARAUJO:05278626305 por EMANUEL ANDERSON
ARAUJO:05278626305

Emanuel Anderson Araújo

CPF: 052.786.263-05 | CREA-CE RNP 062208896-3

(Responsável Técnico) Engenheiro Civil

(88) 99780-0004

terrariconstrutora@gmail.com

Rod. Doutor Mendel Steinbruch,
10409, Sala 206, Pajuçara - Ceará



DECLARAÇÃO DE INTEGRALIDADE DOS CUSTOS E ATENDIMENTO AOS DIREITOS TRABALHISTAS

A TERRARI CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 52.949.562/0001-80, por intermédio de sua representante legal abaixo assinada, declara, para os devidos fins de direito e para atendimento ao item 8.8 do Edital da Concorrência Eletrônica nº 12.006.2026-CE, que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos necessários à execução do objeto, inclusive os 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 entrega das propostas.

Declara, ainda, que os valores ofertados contemplam todas as despesas diretas e indiretas necessárias à perfeita execução contratual, não havendo qualquer parcela omitida que comprometa a exequibilidade da proposta.

Maracanaú/CE, 25 de março de 2026

TERRARI CONSTRUTORA LTDA:52949562000180
Assinado de forma digital por
TERRARI CONSTRUTORA
LTDA:52949562000180

TERRARI CONSTRUTORA LTDA

Maria Gabriela Veras Rodrigues

(Representante Legal)

(88) 99780-0004

terrariconstrutora@gmail.com

Rod. Doutor Mendel Steinbruch,
10409, Sala 206, Pajuçara - Ceará



DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO PLENO DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

A TERRARI CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 52.949.562/0001-80, por intermédio de seu responsável técnico abaixo assinado, declara, para fins de atendimento à Concorrência Eletrônica nº 12.006.2026-CE, do Município de Quixadá/CE, que possui conhecimento pleno das condições e peculiaridades do local de execução do objeto licitado.

Declara, ainda, que tal conhecimento é suficiente para a perfeita formulação da proposta e para a adequada execução dos serviços, assumindo integralmente os ônus decorrentes das condições existentes no local, conforme exigido no instrumento convocatório.

Maracanaú/CE, 25 de março de 2026

TERRARI CONSTRUTORA LTDA:52949562000180 Assinado de forma digital
por TERRARI CONSTRUTORA
LTDA:52949562000180

TERRARI CONSTRUTORA LTDA

Maria Gabriela Veras Rodrigues

(Representante Legal)

EMANUEL ANDERSON ARAUJO:05278626305 Assinado de forma digital por
EMANUEL ANDERSON
ARAUJO:05278626305

Emanuel Anderson Araújo

CPF: 052.786.263-05 | CREA-CE RNP 062208896-3

(Responsável Técnico) Engenheiro Civil

(88) 99780-0004

terrariconstrutora@gmail.com

Rod. Doutor Mendel Steinbruch,
10409, Sala 206, Pajuçara - Ceará



Terrari Construtora LTDA.
CNPJ: 52.949.562/0001-80



DECLARA O DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITA O

A TERRARI CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o n  52.949.562/0001-80, por intermédio de sua representante legal abaixo assinada, declara, para os devidos fins de direito e para atendimento ao art. 63, inciso I, da Lei n  14.133/2021, que atende integralmente aos requisitos de habilita o exigidos no item 8.6 do Edital da Concorrência Eletrônica n  12.006.2026-CE e seus anexos, responsabilizando-se, na forma da lei, pela veracidade das informa es prestadas e pela autenticidade dos documentos apresentados.

Declara, ainda, que se compromete a manter, durante toda a tramita o do certame e, se contratada, durante a execu o contratual, todas as condi es de habilita o e qualifica o exigidas no instrumento convocatório.

Maracanaú/CE, 25 de março de 2026.

TERRARI CONSTRUTORA LTDA:52949562000180
Assinado de forma digital
por TERRARI CONSTRUTORA
LTDA:52949562000180

TERRARI CONSTRUTORA LTDA

Maria Gabriela Veras Rodrigues

(Representante Legal)

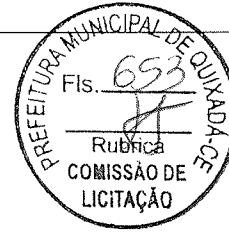
(88) 99780-0004

terrariconstrutora@gmail.com

Rod. Doutor Mendel Steinbruch,
10409, Sala 206, Pajuçara - Ceará

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA : 24/03/2026		BDI : 26,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.062,78	0,82%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.996,03	1,55%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 303,45	0,24%
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 36.691,94	28,42%
5	ALVENARIA E REVESTIMENTO	R\$ 19.555,90	15,15%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.035,23	3,13%
7	ESQUADRIAS	R\$ 5.138,20	3,98%
8	PISO	R\$ 14.945,01	11,57%
9	COBERTURA	R\$ 11.129,32	8,62%
10	ACESSÓRIOS	R\$ 15.999,81	12,39%
11	PINTURA	R\$ 6.801,96	5,27%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.568,62	1,21%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.148,00	2,44%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 119,87	0,09%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.627,00	5,13%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.693,91 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 102.429,21
		VALOR TOTAL:	R\$ 129.123,12



EMANUEL ANDERSON Assinado de forma digital
 ARAUJO:05278626305 por EMANUEL ANDERSON
 ARAUJO:05278626305

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI:	25,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

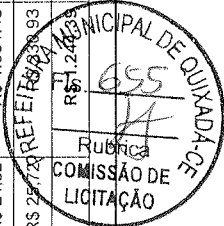
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 140,51	R\$ 177,13	R\$ 843,06	R\$ 1.062,78
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,55	R\$ 521,12	R\$ 656,92	R\$ 286,62	R\$ 361,31
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,22	R\$ 27,14	R\$ 34,21	R\$ 575,91	R\$ 725,94
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	21,22	R\$ 27,97	R\$ 35,26	R\$ 593,52	R\$ 748,22
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,49	R\$ 28,37	R\$ 35,76	R\$ 127,38	R\$ 160,56
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 54,09	R\$ 68,19	R\$ 240,70	R\$ 303,45
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									
4.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	5,44	R\$ 49,66	R\$ 62,60	R\$ 270,15	R\$ 340,54
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	R\$ 71,30	R\$ 89,88	R\$ 867,01	R\$ 1.092,94
4.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 134,25	R\$ 169,24	R\$ 15.841,50	R\$ 19.970,32
4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 406,52	R\$ 512,46	R\$ 561,00	R\$ 707,19
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,54	R\$ 413,86	R\$ 521,71	R\$ 1.051,20	R\$ 1.325,14
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	291,75	R\$ 10,35	R\$ 13,05	R\$ 3.019,61	R\$ 3.807,34
4.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 136,09	R\$ 171,56	R\$ 3.402,25	R\$ 4.289,00
4.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	39,90	R\$ 102,58	R\$ 129,31	R\$ 4.092,94	R\$ 5.159,47
ALVENARIA E REVESTIMENTO									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	64,12	R\$ 57,54	R\$ 72,53	R\$ 3.689,46	R\$ 4.650,62
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 1.518,22	R\$ 1.913,87	R\$ 212,55	R\$ 267,94
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,62	R\$ 6,76	R\$ 8,52	R\$ 991,15	R\$ 1.249,20
5.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	140,56	R\$ 43,85	R\$ 55,28	R\$ 6.163,56	R\$ 7.770,16
5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	137,78	R\$ 13,65	R\$ 17,21	R\$ 1.880,70	R\$ 2.371,19
5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,89	R\$ 37,39	R\$ 47,13	R\$ 2.575,80	R\$ 3.246,79
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 4.035,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI:	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	PR-ÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	20,80	R\$ 28,13	R\$ 35,46	R\$ 585,10	R\$ 737,57
6.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	54,06	R\$ 48,39	R\$ 61,00	R\$ 2.615,96	R\$ 3.297,66
7	ESQUADRIAS							R\$ 4.076,03	R\$ 5.138,20
7.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 243,72	R\$ 307,23	R\$ 584,93	R\$ 737,35
7.2	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 319,51	R\$ 402,77	R\$ 1.341,94	R\$ 1.691,63
7.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 331,66	R\$ 418,09	R\$ 2.149,16	R\$ 2.709,22
8	PISO							R\$ 11.855,64	R\$ 14.945,01
8.1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 387,56	R\$ 488,56	R\$ 1.333,21	R\$ 1.680,65
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	137,78	R\$ 25,64	R\$ 32,32	R\$ 3.532,68	R\$ 4.453,05
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 96,44	R\$ 121,57	R\$ 3.934,75	R\$ 4.960,06
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 122,20	R\$ 154,05	R\$ 3.055,00	R\$ 3.851,25
9	COBERTURA							R\$ 8.828,63	R\$ 11.129,32
9.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 118,27	R\$ 149,09	R\$ 7.569,28	R\$ 9.541,76
9.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 58,59	R\$ 73,86	R\$ 468,72	R\$ 590,88
9.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,85	R\$ 115,42	R\$ 145,50	R\$ 790,63	R\$ 996,68
10	ACESSÓRIOS							R\$ 12.692,23	R\$ 15.999,81
10.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 955,56	R\$ 1.204,58	R\$ 955,56	R\$ 1.204,58
10.2	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	41,45	R\$ 167,44	R\$ 211,07	R\$ 6.940,39	R\$ 8.748,85
10.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 88,82	R\$ 111,97	R\$ 4.796,28	R\$ 6.046,38
11	PINTURA							R\$ 5.395,79	R\$ 6.801,96
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	111,08	R\$ 15,36	R\$ 19,36	R\$ 1.706,19	R\$ 2.150,51
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	76,00	R\$ 12,31	R\$ 15,52	R\$ 935,56	R\$ 1.179,52
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 20,94	R\$ 26,40	R\$ 1.471,66	R\$ 1.855,39
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	53,40	R\$ 19,69	R\$ 24,82	R\$ 1.051,45	R\$ 1.325,39
11.5	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	SEINFRA	M2	11,32	R\$ 20,40	R\$ 27,72	R\$ 277,23	R\$ 291,15
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.568,62	R\$ 1.568,62

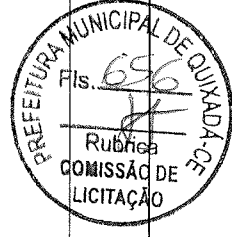


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	16,00	R\$ 69,12	R\$ 87,13	R\$ 1.105,92	R\$ 1.394,08
12.2	C1721	LUVIA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,80	R\$ 33,78	R\$ 80,40	R\$ 101,34
12.3	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,07	R\$ 73,20	R\$ 58,07	R\$ 73,20
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.497,30	R\$ 3.148,00
13.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 238,25	R\$ 300,34	R\$ 238,25	R\$ 300,34
13.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	37,25	R\$ 7,65	R\$ 9,64	R\$ 284,96	R\$ 359,09
13.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,25	R\$ 16,85	R\$ 21,24	R\$ 509,71	R\$ 642,51
13.4	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,39	R\$ 61,00	R\$ 483,90	R\$ 610,00
13.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,88	R\$ 105,74	R\$ 83,88	R\$ 105,74
13.6	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,75	R\$ 106,84	R\$ 84,75	R\$ 106,84
13.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,16	R\$ 10,29	R\$ 40,80	R\$ 51,45
13.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,13	R\$ 25,38	R\$ 120,78	R\$ 152,28
13.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,82	R\$ 152,31	R\$ 120,82	R\$ 152,31
13.10	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 9,94	R\$ 12,53	R\$ 69,58	R\$ 87,71
13.11	C1019	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,94	R\$ 6,23	R\$ 29,64	R\$ 37,38
13.12	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,87	R\$ 210,36	R\$ 166,87	R\$ 210,36
13.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,36	R\$ 331,99	R\$ 263,36	R\$ 331,99
14		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 95,07	R\$ 119,87
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	68,89	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 95,07	R\$ 119,87
15		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.257,00	R\$ 6.627,00
15.1	CADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 52,57	R\$ 66,27	R\$ 5.257,00	R\$ 6.627,00

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.893,91
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 102.429,21
VALOR TOTAL:	R\$ 129.123,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA		DATA :	24/03/2026	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA		FONTE	SEINFRA	SEINFRA PRÓPRIA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO		VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ		SEINFRA PRÓPRIA	84,44%	0,00%	47,48%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,92	R\$ 103,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,62	R\$ 177,13	R\$ 1.062,78
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
2.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,55	R\$ 240,60	R\$ 124,43	R\$ 0,00	R\$ 156,09	R\$ 135,80	R\$ 656,92	R\$ 361,31
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,22	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,07	R\$ 34,21	R\$ 725,94
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	21,22	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,29	R\$ 35,26	R\$ 748,22
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,49	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,21	R\$ 7,39	R\$ 35,76	R\$ 160,56
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,10	R\$ 68,19	R\$ 303,45
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA											
4.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	5,44	R\$ 31,07	R\$ 18,58	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 12,94	R\$ 62,60	R\$ 340,54
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	R\$ 56,23	R\$ 15,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,58	R\$ 89,88	R\$ 1.092,94
4.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 64,69	R\$ 69,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,99	R\$ 169,24	R\$ 19.970,32
4.4	C0842	CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 125,96	R\$ 277,79	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 105,94	R\$ 512,46	R\$ 707,19
4.5	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,54	R\$ 125,96	R\$ 285,13	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 107,85	R\$ 521,71	R\$ 1.325,14
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	291,75	R\$ 3,66	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 2,70	R\$ 13,05	R\$ 3.807,34
4.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 37,40	R\$ 98,52	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 35,47	R\$ 171,56	R\$ 4.289,00
4.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	39,90	R\$ 30,70	R\$ 71,76	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 26,73	R\$ 129,31	R\$ 5.159,47
5	ALVENARIA E REVESTIMENTO											
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	64,12	R\$ 44,83	R\$ 12,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,99	R\$ 72,53	R\$ 4.650,62
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	R\$ 817,14	R\$ 698,31	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 395,65	R\$ 1.913,87	R\$ 267,94
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,62	R\$ 5,18	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 8,52	R\$ 1.249,20
5.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	140,56	R\$ 37,55	R\$ 6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,43	R\$ 55,28	R\$ 7.770,16
5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	137,78	R\$ 11,76	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 17,21	R\$ 2.377,49
5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,89	R\$ 33,52	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,74	R\$ 47,13	R\$ 3.246,76
												R\$ 19.555,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CENTRO DE APOIO AO TURISTA

DATA: 24/03/2026 BDI: 26,06%

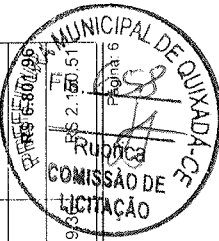
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA PRÓPRIA
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 0,00%

LOCAL: PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
6		IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 4.035,23
6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	20,80	R\$ 12,98	R\$ 15,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 35,46	R\$ 737,57
6.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	54,06	R\$ 18,71	R\$ 29,67	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 12,61	R\$ 61,00	R\$ 3.297,66
7		ESQUADRIAS										R\$ 5.138,20
7.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 0,00	R\$ 243,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,51	R\$ 307,23	R\$ 737,35
7.2	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 0,00	R\$ 319,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,26	R\$ 402,77	R\$ 1.691,63
7.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 21,63	R\$ 310,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,43	R\$ 418,09	R\$ 2.709,22
8		PISO										R\$ 14.945,01
8.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 125,96	R\$ 258,82	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 101,00	R\$ 488,56	R\$ 1.680,65
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	137,78	R\$ 16,19	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,68	R\$ 32,32	R\$ 4.453,05
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	40,80	R\$ 63,22	R\$ 32,09	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 25,13	R\$ 121,57	R\$ 4.960,06
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 87,38	R\$ 33,30	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 31,85	R\$ 154,05	R\$ 3.851,25
9		COBERTURA										R\$ 11.129,32
9.1	C0802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 43,26	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 30,82	R\$ 149,09	R\$ 9.541,76
9.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 42,57	R\$ 16,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,27	R\$ 73,86	R\$ 590,88
9.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,85	R\$ 64,23	R\$ 51,12	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 30,08	R\$ 145,50	R\$ 996,68
10		ACESSÓRIOS										R\$ 15.999,81
10.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2.60m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,09	R\$ 645,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 249,02	R\$ 1.204,58	R\$ 1.204,58
10.2	C2555	TUBO AÇO GALV. C/ OUSCOSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	41,45	R\$ 47,26	R\$ 120,17	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 43,63	R\$ 211,07	R\$ 8.748,85
10.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 70,60	R\$ 18,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,15	R\$ 111,97	R\$ 6.046,38
11		PINTURA										R\$ 193,33
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	111,08	R\$ 13,23	R\$ 2,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 447,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CENTRO DE APOIO AO TURISTA

DATA: 24/03/2026

BDI: 26,06%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA
84,44%
0,00%
0,00%

LOCAL: PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

FONTE
SEINFRA
PRÓPRIA

RES
47,48%
0,00%

PREÇO
TOTAL (R\$)

PREÇO
UNITÁRIO (R\$)

CUSTO DIRETO (R\$)

MÃO DE OBRA

MATERIAL

EQUIPAMENTOS

OUTROS

BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

ITEM

C1208

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

SEINFRA

M2

76,00

R\$ 11,06

R\$ 1,25

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 3,21

R\$ 15,52

RS 1.179,52

C1614

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

SEINFRA

M2

70,28

R\$ 16,35

R\$ 4,59

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 5,46

R\$ 26,40

RS 1.855,39

C1615

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

SEINFRA

M2

53,40

R\$ 16,35

R\$ 3,33

R\$ 0,00

R\$ 0,01

R\$ 5,13

R\$ 24,82

RS 1.325,39

C4309

PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO

SEINFRA

M2

11,32

R\$ 8,94

R\$ 0,00

R\$ 0,00

R\$ 5,32

R\$ 25,72

RS 291,15

12

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

C2608

TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)

SEINFRA

M

16,00

RS 20,87

RS 48,25

RS 0,00

RS 0,00

RS 18,01

RS 87,13

RS 1.394,08

C1721

LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)

SEINFRA

UN

3,00

RS 9,37

RS 17,43

RS 0,00

RS 0,00

RS 6,98

RS 33,78

RS 101,34

C1544

JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)

SEINFRA

UN

1,00

RS 18,73

RS 39,33

RS 0,00

RS 0,01

RS 15,13

RS 73,20

RS 73,20

13

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1947

PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO

SEINFRA

PT

1,00

RS 175,90

RS 62,35

RS 0,00

RS 0,00

RS 62,09

RS 300,34

RS 300,34

C0554

CABO EM PVC 1000V 4MM2

SEINFRA

M

37,25

RS 5,19

RS 2,46

RS 0,00

RS 0,00

RS 1,99

RS 9,64

RS 359,09

C1184

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

SEINFRA

M

30,25

RS 15,28

RS 1,57

RS 0,00

RS 0,00

RS 4,39

RS 21,24

RS 642,51

C1678

LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE

SEINFRA

UN

10,00

RS 34,60

RS 13,79

RS 0,00

RS 0,00

RS 12,61

RS 61,00

RS 610,00

C1662

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)

SEINFRA

UN

1,00

RS 47,58

RS 36,30

RS 0,00

RS 0,00

RS 21,86

RS 105,74

RS 105,74

C1637

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)

SEINFRA

UN

1,00

RS 47,58

RS 37,17

RS 0,00

RS 0,00

RS 22,09

RS 106,84

RS 106,84

C4762

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

SEINFRA

UN

5,00

RS 6,49

RS 1,67

RS 0,00

RS 0,00

RS 2,13

RS 10,29

RS 51,45

C2484

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

SEINFRA

UN

6,00

RS 12,54

RS 7,59

RS 0,00

RS 0,00

RS 5,25

RS 25,38

RS 152,28

C4530

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA

SEINFRA

UN

1,00

RS 25,95

RS 94,87

RS 0,00

RS 0,00

RS 31,49

RS 152,31

RS 152,31

C1185

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")

SEINFRA

M

7,00

RS 7,35

RS 2,59

RS 0,00

RS 0,00

RS 2,59

RS 12,53

RS 87,71

C1019

CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")

SEINFRA

UN

6,00

RS 3,03

RS 1,91

RS 0,00

RS 0,00

RS 1,29

RS 6,23

RS 37,38

C2066

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO

SEINFRA

UN

1,00

RS 51,90

RS 114,97

RS 0,00

RS 0,00

RS 43,49

RS 210,36

RS 210,36

C4765

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

SEINFRA

UN

1,00

RS 103,08

RS 160,28

RS 0,00

RS 0,00

RS 68,63

RS 331,99

RS 331,99

14

SERVIÇOS FINAIS

C3447

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URB

VALOR BDI TOTAL:	26.693,91
VALOR ORÇAMENTO:	102.429,21
VALOR TOTAL:	129.123,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,5900	R\$ 28,1418
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 22,5400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3800	R\$ 51,2100
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3000	R\$ 1,6950
TOTAL Material:					R\$ 103,5868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					140,51

2.1. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 114,6200	R\$ 286,5500
I0769	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5843	R\$ 206,8823
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 493,4323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6900
VALOR:					521,12

2.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

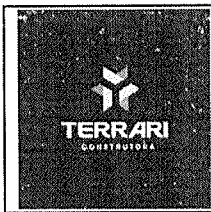
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					27,14

2.3. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9708
VALOR:					27,97

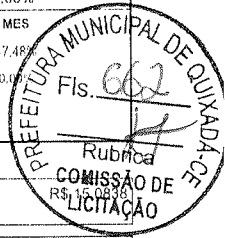
2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA : 24/03/2026	BDI : 26.06%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	
----------------------------------	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	
VALOR:					28,37	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					54,09	

4.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 59,0900	R\$ 2,3991
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 71,0500	R\$ 3,7443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 6,5000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,9500	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 18,5834	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0776	
VALOR:					49,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,9700	R\$ 2,3880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0400	R\$ 1,5060
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2800	R\$ 2,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 15,0640	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					71,30	

4.3. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI:	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 5,9700	R\$ 99,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 34,1400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,0400	R\$ 2,0080
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2800	R\$ 6,5484
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,0300	R\$ 25,6452
TOTAL Material:						R\$ 69,3565

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900
VALOR:					134,25

4.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 59,0900	R\$ 50,3860
I0805	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 168,0000
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,0500	R\$ 59,3978
TOTAL Material:					R\$ 277,7838

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					406,52

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 59,0900	R\$ 51,2251
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 71,0500	R\$ 44,5484
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,0500	R\$ 14,8495
TOTAL Material:					R\$ 285,1230

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					413,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.6. 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\$ 149,9100	R\$ 1,1993
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1993

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,4600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,6900	R\$ 0,2338
					TOTAL Material:	R\$ 5,6938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608

VALOR:	10,35
--------	-------

4.7. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,3700	R\$ 3,9738
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,3800	R\$ 14,7940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0400	R\$ 0,3012
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,1516
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,0300	R\$ 5,8695
					TOTAL Material:	R\$ 83,7801

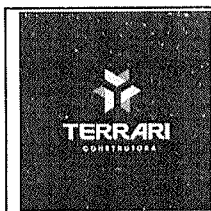
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 387,5600	R\$ 22,0909
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,3943

VALOR:	136,09
--------	--------

4.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,3700	R\$ 3,9738
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,3300	R\$ 32,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,3800	R\$ 14,7940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0400	R\$ 0,3012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI:	24,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	0,00%
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,1516
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,0300	R\$ 5,8695
					TOTAL Material:	R\$ 61,4201

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 387,5600	R\$ 15,5024
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,2416

VALOR:	102,58
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,0900	R\$ 0,8864
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,2500
					TOTAL Material:	R\$ 12,7088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

VALOR:	57,54
--------	-------

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 349,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,6900	R\$ 14,0280
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 59,0900	R\$ 36,8426
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,0500	R\$ 62,3819
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,3800	R\$ 6,8280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 20,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 45,1500
					TOTAL Material:	R\$ 698,3105

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI:	0,06%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	0,06%	0,06%
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						1.518,22

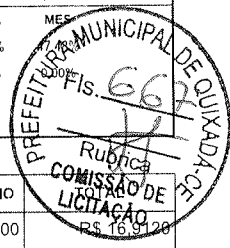
5.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,0900	R\$ 0,3604
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5754
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						6,76

5.4. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 913,8800	R\$ 18,2776
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2776
VALOR:						43,85

5.5. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 59,0900	R\$ 0,4254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4600
TOTAL Material:						R\$ 1,8854
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626
VALOR:						13,65

5.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA : 24/03/2026		BDI : 26,06%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8340

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 377,9500	R\$ 7,5590
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,5590

VALOR:	37,39
--------	-------

6.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 6,6400
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 5,5400	R\$ 3,3240
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,7200	R\$ 5,1920
					TOTAL Material:	R\$ 15,1560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780

VALOR:	28,13
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,4000	R\$ 1,4040
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 22,1500	R\$ 25,4725
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,0100	R\$ 2,8040
					TOTAL Material:	R\$ 29,6805

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7080

VALOR:	48,39
--------	-------

7.1. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,7200	R\$ 243,7200
					TOTAL Material:	R\$ 243,7200

VALOR:	243,72
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MÁS
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.2. C4523 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 319,5100	R\$ 319,5100
TOTAL Material:						R\$ 319,5100
VALOR:						319,51

7.3. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6500	R\$ 11,4750
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 298,5500	R\$ 298,5500
TOTAL Material:						R\$ 310,0250

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						331,66

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 59,0900	R\$ 52,4246
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 147,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,0500	R\$ 59,3978
TOTAL Material:						R\$ 258,8224

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						387,56

8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 59,0900	R\$ 2,1568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,4468

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
VALOR:	25,64

8.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 7,1400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,5400	R\$ 2,5362
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,1400	R\$ 1,4140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,8900	R\$ 3,1890
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,4500	R\$ 1,6225
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,9000
TOTAL Material:						R\$ 32,0917

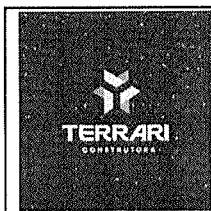
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240
VALOR:						96,44

8.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 7,1400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,5400	R\$ 2,5362
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1400	R\$ 2,1210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,5043
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,8900	R\$ 3,1890
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,4500	R\$ 1,6225
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,9000
TOTAL Material:						R\$ 33,3030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI	06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	47,48%
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840
VALOR:	122,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,7800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 31,4500	R\$ 7,8625
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 6,4900	R\$ 1,1682
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.652,2000	R\$ 33,0440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,0400	R\$ 1,2048
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 50,5100	R\$ 29,1948
TOTAL Material:					R\$ 75,0143	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600	

VALOR:	118,27
--------	--------

9.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,8400	R\$ 11,1652
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,3000	R\$ 0,7910
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,5900	R\$ 1,3377
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 90,5800	R\$ 2,7174
TOTAL Material:					R\$ 16,0113	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800	

VALOR:	58,59
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,0200	R\$ 6,7770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,6900	R\$ 0,2338
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 84,5400	R\$ 3,3816
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,4200	R\$ 25,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI:	28,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,0500	R\$ 6,3945
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,0200	R\$ 0,2404
TOTAL Material:						R\$ 51,1273	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
VALOR:					115,42	

10.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 207,9400	R\$ 12,4764
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 18,4800
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 2,8800
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,4800	R\$ 202,9600
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0600	R\$ 129,0600
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 86,0300	R\$ 159,1555
TOTAL Material:					R\$ 525,2519	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,5800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 409,1900	R\$ 90,0218
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 41,5400	R\$ 9,5542
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 104,4800	R\$ 97,1664
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 22,9200	R\$ 80,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 338,7325	

VALOR:	955,56
--------	--------

10.2. C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,5175
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 118,4700	R\$ 119,6547
TOTAL Material:					R\$ 120,1722	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,2010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 23,4800	R\$ 26,0628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2638	
VALOR:					167,44	

10.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 84,5400	R\$ 0,3382
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,1800
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 16,4200	R\$ 12,3150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 22,5400	R\$ 1,8032
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,3700	R\$ 1,4259
TOTAL Material:					R\$ 18,2123	

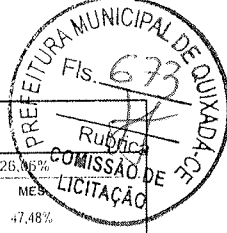
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6060	
VALOR:					88,82	

11.1. 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\$ 0,4900	R\$ 0,2450
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6900	R\$ 1,8830
TOTAL Material:					R\$ 2,1280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310	
VALOR:					15,36	

11.2. 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\$ 0,4900	R\$ 0,1960
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,0500
TOTAL Material:					R\$ 1,2460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200



TERRARI CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI:	26,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	12,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,3500	R\$ 0,7175
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0400	R\$ 1,0848
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,7000	R\$ 2,6690
					TOTAL Material:	R\$ 4,5938

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	20,94

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

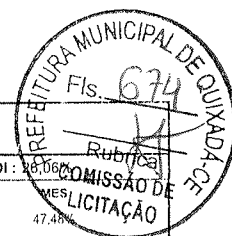
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5400	R\$ 1,0248
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,8800	R\$ 2,1896
					TOTAL Material:	R\$ 3,3369

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	19,69

11.5. C4309 PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5100	R\$ 0,4153
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,12500000	R\$ 37,8800	R\$ 4,7350
I2500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,2972
					TOTAL Material:	R\$ 11,4475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,2816
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9556
					VALOR:	20,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	28,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.1. C2608 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 47,4800	R\$ 47,9548
TOTAL Material:						R\$ 46,2548
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3590
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8642
VALOR:						69,12

12.2. C1721 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,5900
I1441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8400	R\$ 16,8400
TOTAL Material:						R\$ 17,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3676
VALOR:						26,80

12.3. C1544 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,5900
I1295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7400	R\$ 38,7400
TOTAL Material:						R\$ 39,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,3312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7352
VALOR:						58,07

13.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 17,8800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 7,9200
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 0,7840
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 9,6900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,6600
					TOTAL Material:	R\$ 62,3540

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	238,25

13.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4582
					TOTAL Material:	R\$ 2,4582

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	7,65

13.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
					TOTAL Material:	R\$ 1,5700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
					VALOR:	16,85

13.4. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,0400
					TOTAL Material:	R\$ 13,7900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000
					VALOR:	48,39



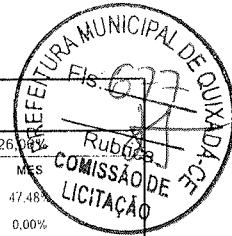
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA : 24/03/2026	BDI : 26,06%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.5. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3000	R\$ 36,3000	
					TOTAL Material:	R\$ 36,3000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750	
						VALOR:	83,88

13.6. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1700	R\$ 37,1700	
					TOTAL Material:	R\$ 37,1700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750	
						VALOR:	84,75

13.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700	
					TOTAL Material:	R\$ 1,6700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875	
						VALOR:	8,16

13.8. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,5900	
					TOTAL Material:	R\$ 7,5900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425	
						VALOR:	20,13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

13.9. 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\$ 94,8700
TOTAL Material:					R\$ 94,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR: 120,82

3.10. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5900
TOTAL Material:					R\$ 2,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR: 9,94

13.11. C1019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100
TOTAL Material:					R\$ 1,9100

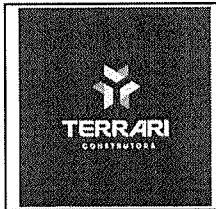
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0275

VALOR: 4,94

13.12. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7600
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600
TOTAL Material:					R\$ 114,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA : 24/03/2026	BDI : 26,06%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ													

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
VALOR:	166,87

13.13. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 74,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6700	R\$ 37,6700
TOTAL Material:					R\$ 160,2800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	
VALOR:					263,36	


14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					1,38	

15.1. CADMO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01008897	R\$ 5.210,64	R\$ 52,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,57	
VALOR:					52,57	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CADMO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 % (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01008897	R\$ 5.210,64	R\$ 52,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,57
					VALOR:	52,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 59,0900	R\$ 71,8534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 243,0000
					TOTAL Material:	R\$ 314,8534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	913,88

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,0900	R\$ 71,8534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 121,5000
					TOTAL Material:	R\$ 193,3534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	377,95

I0682 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\$ 21,2900	R\$ 21,2900
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\$ 25,1769
					VALOR:	25,18

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
					VALOR:	62,85

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI:	26,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RES:	
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,80%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,0100	R\$ 48,0100
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\$ 149,9072
					VALOR:	149,91

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,7700	R\$ 49,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 114,6198
					VALOR:	114,62

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,0900	R\$ 45,9720
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 71,0500	R\$ 68,6201
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
					TOTAL Material:	R\$ 224,5921
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	409,19

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 59,0900	R\$ 52,4246
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 147,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,0500	R\$ 59,3978
					TOTAL Material:	R\$ 258,8224
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600



TERRARI CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	10,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,06%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
--------------------	--------------

VALOR:	387,56
--------	--------

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	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
--------	------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	54,09
--------	-------

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,3500	R\$ 0,4305
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,5400	R\$ 3,6064
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5100	R\$ 0,4530
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,3700	R\$ 2,4444
TOTAL Material:						R\$ 6,9343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

VALOR:	41,54
--------	-------

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 49,2400	R\$ 12,8024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,3800	R\$ 13,6560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,0400	R\$ 2,5100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2800	R\$ 6,5484
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,0300	R\$ 10,5651
TOTAL Material:						R\$ 46,0819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA : 24/03/2026	BDI : 26,06%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
VALOR:	104,48

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						268,48

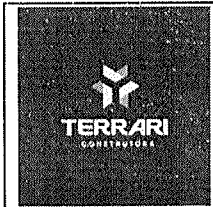
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mao de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5300	R\$ 48,0080
TOTAL Material:						R\$ 48,0080
VALOR:						48,01

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5300	R\$ 49,7730
TOTAL Material:						R\$ 49,7730
VALOR:						49,77

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992
VALOR:						1,40

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	29,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR: 24,51

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	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: 21,29

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: 21,29

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 3,6548
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6091
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0304
TOTAL Geral:					R\$ 27,5843

VALOR: 27,58

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,3500	R\$ 0,7175
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 23,3900	R\$ 6,3153
TOTAL Material:					R\$ 7,5228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3940

VALOR: 22,92

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	118,00	R\$ 169,24	R\$ 19.970,32	15,47%	15,47%	A
C0802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/ MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	64,00	R\$ 149,09	R\$ 9.541,76	7,39%	22,86%	A
C2555	TUBO AÇO GALV. C/ OUI S/ COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	M	41,45	R\$ 211,07	R\$ 8.748,85	6,78%	29,63%	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	140,56	R\$ 55,28	R\$ 7.770,16	6,02%	35,65%	A
CADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 %	PRÓPRIA	Serviço	UN	100,00	R\$ 66,27	R\$ 6.627,00	5,13%	40,78%	A
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	54,00	R\$ 111,97	R\$ 6.046,38	4,68%	45,46%	A
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	39,90	R\$ 129,31	R\$ 5.159,47	4,00%	49,46%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	40,80	R\$ 121,57	R\$ 4.960,06	3,84%	53,30%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	64,12	R\$ 72,53	R\$ 4.650,62	3,60%	56,90%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	137,78	R\$ 32,32	R\$ 4.453,05	3,45%	60,35%	B
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 171,56	R\$ 4.289,00	3,32%	63,67%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 154,05	R\$ 3.851,25	2,98%	66,66%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	291,75	R\$ 13,05	R\$ 3.807,34	2,95%	69,60%	B
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	54,06	R\$ 61,00	R\$ 3.297,66	2,55%	72,16%	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	68,89	R\$ 47,13	R\$ 3.246,79	2,51%	74,67%	B
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	6,48	R\$ 418,09	R\$ 2.709,22	2,10%	76,77%	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	137,78	R\$ 17,21	R\$ 2.371,19	1,84%	78,61%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	111,08	R\$ 19,36	R\$ 2.150,51	1,67%	80,27%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	70,28	R\$ 26,40	R\$ 1.855,39	1,44%	81,71%	C
C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	R\$ 402,77	R\$ 1.691,63	1,31%	83,02%	C
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,44	R\$ 488,56	R\$ 1.680,65	1,30%	84,32%	C
C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 87,13	R\$ 1.394,08	1,08%	85,40%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	53,40	R\$ 24,82	R\$ 1.325,39	1,03%	86,43%	C
C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,54	R\$ 521,71	R\$ 1.325,14	1,03%	87,45%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	146,62	R\$ 8,52	R\$ 1.249,20	0,97%	88,42%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CENTRO DE APOIO AO TURISTA

DATA: 24/03/2026

BDI: 26,06%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA

FONTE: SEINFRA PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44% 47,48%

LOCAL: PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO

CL

MES: 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.204,58	R\$ 1.204,58	0,93%	89,35%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	76,00	R\$ 15,52	R\$ 1.179,52	0,91%	90,27%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	12,16	R\$ 89,88	R\$ 1.092,94	0,85%	91,11%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 177,13	R\$ 1.062,78	0,82%	91,94%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	6,85	R\$ 145,50	R\$ 996,68	0,77%	92,71%	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	21,22	R\$ 35,26	R\$ 748,22	0,58%	93,29%	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	20,80	R\$ 35,46	R\$ 737,57	0,57%	93,86%	C
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 307,23	R\$ 737,35	0,57%	94,43%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	21,22	R\$ 34,21	R\$ 725,94	0,56%	94,99%	C
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,38	R\$ 512,46	R\$ 707,19	0,55%	95,54%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	30,25	R\$ 21,24	R\$ 642,51	0,50%	96,04%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 61,00	R\$ 610,00	0,47%	96,51%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 73,86	R\$ 590,88	0,46%	96,97%	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	0,55	R\$ 656,92	R\$ 361,31	0,28%	97,25%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	37,25	R\$ 9,64	R\$ 359,09	0,28%	97,53%	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	5,44	R\$ 62,60	R\$ 340,54	0,26%	97,79%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 331,99	R\$ 331,99	0,26%	98,05%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	4,45	R\$ 68,19	R\$ 303,45	0,24%	98,28%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	R\$ 300,34	R\$ 300,34	0,23%	98,51%	C
C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	11,32	R\$ 25,72	R\$ 291,15	0,23%	98,74%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,14	R\$ 1.913,87	R\$ 267,94	0,21%	98,95%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. CIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 210,36	R\$ 210,36	0,16%	99,11%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	4,49	R\$ 35,76	R\$ 160,56	0,12%	99,23%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 152,31	R\$ 152,31	0,12%	99,35%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 25,38	R\$ 152,28	0,12%	99,47%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	58,89	R\$ 1,74	R\$ 119,87	0,09%	99,56%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CENTRO DE APOIO AO TURISTA

DATA: 24/03/2026

BDI: 26,06%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

LOCAL: PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO

PROPRIA

0,00%

0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 106,84	R\$ 106,84	0,08%	99,65%	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 105,74	R\$ 105,74	0,08%	99,73%	C
C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 33,78	R\$ 101,34	0,08%	99,81%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	7,00	R\$ 12,53	R\$ 87,71	0,07%	99,87%	C
C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,20	R\$ 73,20	0,06%	99,93%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 10,29	R\$ 51,45	0,04%	99,97%	C
C1019	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 6,23	R\$ 37,38	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 129.123,12

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 129.123,12



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CENTRO DE APOIO AO TURISTA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA

LOCAL: PRAÇA DA ESTACÇÃO - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA

DATA: 24/03/2026

BDI: 26,06%

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA

MES

84,44%

47,46%

0,00%

0,00%

FONTE
SEINFRA
PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	732,77	R\$ 18,46	R\$ 13.526,91	13,21%	10,48%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	448,58	R\$ 24,16	R\$ 10.837,71	10,58%	23,79%	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	267,67	R\$ 24,16	R\$ 6.466,84	6,31%	30,10%	A
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	466,57	R\$ 11,38	R\$ 5.309,57	5,18%	35,28%	A
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,01	R\$ 5.210,64	R\$ 5.257,00	5,13%	40,42%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	9.944,80	R\$ 0,50	R\$ 4.972,40	4,85%	45,27%	A
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4T)	SEINFRA	Material	M	41,86	R\$ 118,47	R\$ 4.959,69	4,84%	50,11%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	221,65	R\$ 19,10	R\$ 4.233,51	4,13%	54,25%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	391,25	R\$ 9,03	R\$ 3.533,02	3,45%	57,70%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,68	R\$ 24,16	R\$ 2.794,76	2,73%	60,42%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	128,96	R\$ 19,10	R\$ 2.463,17	2,40%	62,83%	B
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	1,28	R\$ 1.652,20	R\$ 2.114,82	2,06%	64,89%	B
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	6,48	R\$ 298,55	R\$ 1.934,60	1,89%	66,78%	B
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	Material	UN	36,99	R\$ 50,51	R\$ 1.868,47	1,82%	68,61%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	89,08	R\$ 19,10	R\$ 1.701,37	1,66%	70,27%	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	306,34	R\$ 5,20	R\$ 1.592,96	1,56%	71,82%	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,40	R\$ 24,16	R\$ 1.483,42	1,45%	73,27%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,95	R\$ 23,48	R\$ 1.478,05	1,44%	74,71%	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,90	R\$ 24,16	R\$ 1.398,86	1,37%	76,08%	B
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B. ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	62,17	R\$ 22,15	R\$ 1.377,04	1,34%	77,42%	B
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA, TRELIXADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	Material	M2	25,00	R\$ 54,69	R\$ 1.367,25	1,33%	78,76%	B
18347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	4,20	R\$ 319,51	R\$ 1.341,94	1,31%	80,07%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	22,56	R\$ 59,09	R\$ 1.333,14	1,30%	81,37%	C
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	Material	M2	39,90	R\$ 32,33	R\$ 1.289,97	1,26%	82,63%	C
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,95	R\$ 19,10	R\$ 1.202,34	1,17%	83,80%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CENTRO DE APOIO AO TURISTA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA

LOCAL: PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA

DATA: 24/03/2026

BDI: 26,06%

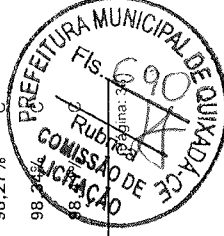
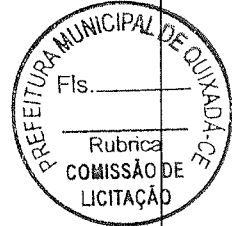
FONTE: SEINFRA PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44%
0,00%

MES: 47,48%
0,00%

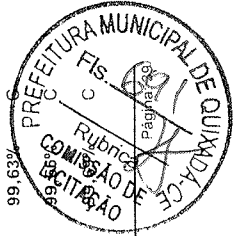
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,65	R\$ 21,29	R\$ 162,85	0,16%	95,67%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	162,56	R\$ 1,00	R\$ 162,56	0,16%	95,83%	C
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	Material	M	1,85	R\$ 86,03	R\$ 159,16	0,16%	95,99%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,21	R\$ 71,05	R\$ 157,35	0,15%	96,14%	C
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	21,62	R\$ 7,01	R\$ 151,58	0,15%	96,29%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	24,92	R\$ 5,97	R\$ 148,80	0,15%	96,43%	C
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	41,60	R\$ 3,32	R\$ 138,11	0,13%	96,57%	C
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 129,06	R\$ 129,06	0,13%	96,69%	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	9,08	R\$ 12,88	R\$ 116,92	0,11%	96,81%	C
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	128,00	R\$ 0,88	R\$ 112,64	0,11%	96,92%	C
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	7,83	R\$ 14,14	R\$ 110,72	0,11%	97,03%	C
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 11,04	R\$ 110,40	0,11%	97,13%	C
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	22,88	R\$ 4,72	R\$ 107,99	0,11%	97,24%	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	3,29	R\$ 32,45	R\$ 106,76	0,10%	97,34%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	139,78	R\$ 0,68	R\$ 95,05	0,09%	97,44%	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 94,87	R\$ 94,87	0,09%	97,53%	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	38,00	R\$ 2,41	R\$ 91,57	0,09%	97,62%	C
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	8,24	R\$ 10,84	R\$ 89,32	0,09%	97,71%	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	162,00	R\$ 0,55	R\$ 89,10	0,09%	97,79%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Material	UN	4,12	R\$ 21,29	R\$ 87,82	0,09%	97,88%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,41	R\$ 24,51	R\$ 83,62	0,08%	97,96%	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	53,20	R\$ 1,50	R\$ 79,80	0,08%	98,04%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,24	R\$ 24,16	R\$ 78,28	0,08%	98,11%	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	3,81	R\$ 20,37	R\$ 77,56	0,08%	98,19%	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	8,43	R\$ 9,04	R\$ 76,24	0,07%	98,27%	C
11218	GAS	SEINFRA	Material	KG	14,06	R\$ 5,40	R\$ 75,90	0,07%	98,34%	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	11,52	R\$ 6,49	R\$ 74,76	0,07%	98,41%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA:	24/03/2026	BDI:	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE:	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	9,72	R\$ 7,65	R\$ 74,36	0,07%	98,48%	C
10339	CABO COBRE NIU 35MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 24,68	R\$ 74,04	0,07%	98,56%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	6,14	R\$ 11,69	R\$ 71,78	0,07%	98,63%	C
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	3,17	R\$ 22,49	R\$ 71,28	0,07%	98,70%	C
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	12,48	R\$ 5,54	R\$ 69,14	0,07%	98,76%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	61,52	R\$ 1,00	R\$ 61,52	0,06%	98,82%	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	120,36	R\$ 0,49	R\$ 58,98	0,06%	98,88%	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	6,41	R\$ 8,54	R\$ 54,72	0,05%	98,94%	C
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	Material	L	1,42	R\$ 37,88	R\$ 53,60	0,05%	98,99%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	3,70	R\$ 14,35	R\$ 53,04	0,05%	99,04%	C
11441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 16,84	R\$ 50,52	0,05%	99,09%	C
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	128,00	R\$ 0,39	R\$ 49,92	0,05%	99,14%	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	8,40	R\$ 5,82	R\$ 48,89	0,05%	99,19%	C
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	30,25	R\$ 1,57	R\$ 47,49	0,05%	99,23%	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 46,57	R\$ 46,57	0,05%	99,28%	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	9,25	R\$ 5,02	R\$ 46,42	0,05%	99,32%	C
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 7,59	R\$ 45,54	0,04%	99,37%	C
11295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 38,74	R\$ 38,74	0,04%	99,40%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 37,67	R\$ 37,67	0,04%	99,44%	C
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 37,17	R\$ 37,17	0,04%	99,48%	C
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 36,30	R\$ 36,30	0,04%	99,51%	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,26	R\$ 33,26	0,03%	99,55%	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	6,53	R\$ 4,95	R\$ 32,31	0,03%	99,58%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,38	R\$ 21,29	R\$ 29,27	0,03%	99,61%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,21	R\$ 29,21	0,03%	99,63%	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 28,74	R\$ 28,74	0,03%	99,66%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	114,44	R\$ 0,25	R\$ 28,61	0,03%	99,69%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CENTRO DE APOIO AO TURISTA

DATA: 24/03/2026 BDI: 26,06%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 FONTE: SEINFRA PROPRIA
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%

LOCAL: PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO

PROPRIA: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,75	R\$ 27,50	0,03%	99,72%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 23,76	R\$ 23,76	0,02%	99,74%	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	0,945	R\$ 23,39	R\$ 22,10	0,02%	99,76%	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	0,24	R\$ 90,58	R\$ 21,74	0,02%	99,78%	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 19,10	R\$ 19,10	0,02%	99,80%	C
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,31	R\$ 18,48	0,02%	99,82%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	7,00	R\$ 2,59	R\$ 18,13	0,02%	99,84%	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 1,49	R\$ 17,88	0,02%	99,85%	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 17,49	R\$ 17,49	0,02%	99,87%	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,46	R\$ 11,30	R\$ 16,50	0,02%	99,89%	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	0,75	R\$ 16,81	R\$ 12,61	0,01%	99,90%	C
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	0,06	R\$ 207,94	R\$ 12,48	0,01%	99,91%	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	0,2418	R\$ 49,24	R\$ 11,91	0,01%	99,92%	C
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,91	R\$ 11,46	0,01%	99,94%	C
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,24	R\$ 44,59	R\$ 10,70	0,01%	99,95%	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	162,00	R\$ 0,06	R\$ 9,72	0,01%	99,96%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 3,23	R\$ 9,69	0,01%	99,96%	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 1,67	R\$ 8,35	0,01%	99,97%	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 7,92	R\$ 7,92	0,01%	99,98%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	3,18	R\$ 1,51	R\$ 4,80	0,00%	99,99%	C
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 0,18	R\$ 2,88	0,00%	99,99%	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05	0,00%	99,99%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00	0,00%	99,99%	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93	0,00%	99,99%	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,83	R\$ 1,66	0,00%	100,00%	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,137	R\$ 12,02	R\$ 1,65	0,00%	100,00%	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 0,53	R\$ 1,59	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

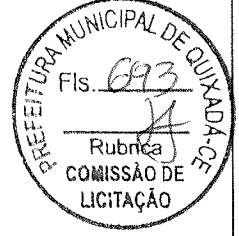
OBRA: CENTRO DE APOIO AO TURISTA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA
 LOCAL: PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA

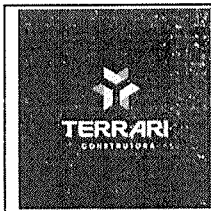
DATA: 24/03/2026 BDI: 26,06%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 FONTE: SEINFRA PROPRIA
 HORA: 84,45%
 MES: 47,48%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1,36	R\$ 1,36	0,00%	100,00%	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,10	R\$ 7,84	R\$ 0,78	0,00%	100,00%	C
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,06	R\$ 0,24	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 102.430,36
 Outros -R\$ 1,15
 Valor total do Orçamento R\$ 102.429,21





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA : 24/03/2026	BDI : 26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PROPRIA	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,45%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.062,78	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.062,78			R\$ 1.062,78
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.996,03	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.996,03			R\$ 1.996,03
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 303,45	100,00 %			100,00 %
			R\$ 303,45			R\$ 303,45
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 36.691,94	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 22.015,16	R\$ 14.676,78		R\$ 36.691,94
5	ALVENARIA E REVESTIMENTO	R\$ 19.555,90	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 11.733,54	R\$ 7.822,36		R\$ 19.555,90
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.035,23	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 3.026,42	R\$ 1.008,81		R\$ 4.035,23
7	ESQUADRIAS	R\$ 5.138,20			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.138,20	R\$ 5.138,20
8	PISO	R\$ 14.945,01		100,00 %		100,00 %
				R\$ 14.945,01		R\$ 14.945,01
9	COBERTURA	R\$ 11.129,32		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 2.225,86	R\$ 8.903,46	R\$ 11.129,32
10	ACESSÓRIOS	R\$ 15.999,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.999,81	R\$ 15.999,81
11	PINTURA	R\$ 6.801,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.801,96	R\$ 6.801,96
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.568,62		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.568,62		R\$ 1.568,62
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.148,00		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 1.888,80	R\$ 1.259,20	R\$ 3.148,00
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 119,87			100,00 %	100,00 %
					R\$ 119,87	R\$ 119,87
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.627,00	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 1.988,10	R\$ 2.650,80	R\$ 1.988,10	R\$ 6.627,00
		R\$ 129.123,12	R\$ 42.125,48	R\$ 46.787,04	R\$ 40.210,60	R\$ 129.123,12
			R\$ 42.125,48	R\$ 88.912,52	R\$ 129.123,12	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

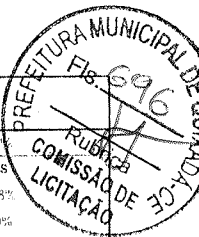
	OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	26,98%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		1.381,80000000		1.381,80000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			3,69590000	3,69590000
I0037	AJUDANTE	H	1,03320000	13,84880000	114,08000000	128,96200000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	29,00700000	9,66900000		38,67600000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	14,00400000	9,33600000		23,34000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	143,27080000	77,12320000	1,25550000	221,64950000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		30,40200000	20,26800000	50,67000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		10,54000000	52,40950000	62,94950000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			89,07680000	89,07680000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			1,00000000	1,00000000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	16,84350000	5,61450000		22,45800000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	3,60180000	2,42860000	0,10960000	6,14000000
I0108	AREIA GROSSA	M3		2,02880000	0,43520000	2,46400000
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,58543552	13,80456168	0,17116000	22,56115720
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	14,40720000	10,70080000	4,38400000	29,49200000
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	31,20000000	10,40000000		41,60000000
I0157	AÇO CA-25	KG	5,04000000	3,36000000		8,40000000
I0163	AÇO CA-50	KG		1,84950000	7,39800000	9,24750000
I0169	AÇO CA-60	KG	28,81560000	19,21040000		48,02600000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0280	BRITA	M3	1,20131280	0,80087520	0,21247600	2,21466400
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN			162,00000000	162,00000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M		1,80000000	1,20000000	3,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		7,20000000	4,80000000	12,00000000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M		22,79700000	15,19800000	37,99500000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	83,86896000	55,91264000		139,78160000
I0498	CARPINTEIRO	H	119,07340000	91,30220000	57,29150000	267,66710000
I0508	CERA	KG		7,83000000		7,83000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			0,24180000	0,24180000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		1,37000000	5,48000000	6,85000000
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2			0,06000000	0,06000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			6,12000000
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M		1,64800000	6,59200000	8,24000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			40,50000000	40,50000000
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN			8,00000000	8,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.972,59944000	6.774,67256000	197,53280000	9.944,80480000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN		25,60000000	102,40000000	128,00000000
I0953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN		3,60000000	2,40000000	6,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	14,95440000	9,96960000		24,92400000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		0,75000000		0,75000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,06000000	0,04000000	0,10000000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M		4,20000000	2,80000000	7,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		1,80000000	1,20000000	3,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		18,15000000	12,10000000	30,25000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000		4,35680000	10,35680000
I1101	ESMERIL N.36	UN		6,58000000		6,58000000
I1102	ESMERIL N.60	UN		3,29000000		3,29000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		28,64000000	85,80150000	114,44150000

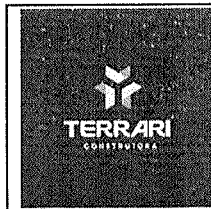
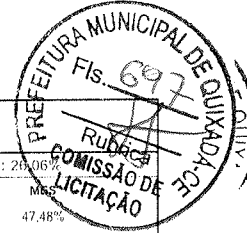


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	M		1,80000000	1,20000000	3,00000000
I1218	GAS	KG	10,54170000	3,51390000		14,05560000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		57,90000000		57,90000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	3,91680000	2,61120000		6,52800000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I1295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN		1,00000000		1,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M		164,50000000		164,50000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			3,18200000	3,18200000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			120,36000000	120,36000000
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 JW	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN		6,00000000	4,00000000	10,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		1,20000000	0,80000000	2,00000000
I1441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN		3,00000000		3,00000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN		6,00000000	4,00000000	10,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			8,43360000	8,43360000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			6,40800000	6,40800000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			77,75600000	77,75600000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			53,20000000	53,20000000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG			9,72000000	9,72000000
I1530	MONTADOR	H			3,24000000	3,24000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN			162,00000000	162,00000000
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN			4,00000000	4,00000000
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN			16,00000000	16,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	2,52605760	4,68317840	0,49320000	7,70243600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	290,07240000	175,38160000	1,11600000	466,57000000
I1724	PREGO	KG		0,02740000	0,10960000	0,13700000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000	0,11200000	0,44800000	1,46000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	16,59060000	12,59640000	6,37650000	35,56350000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I1784	REBITES	KG		0,04800000	0,19200000	0,24000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	149,74380000	99,82920000	1,42290000	250,99590000
I1858	SERRALHEIRO	H			61,40000000	61,40000000
I1873	SOLDA 70X30	KG		0,04800000	0,19200000	0,24000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	234,09900000	156,06600000	1,08810000	391,25310000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	961,80000000	641,20000000		1.603,00000000
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L			1,41500000	1,41500000
I2096	TINTA LATEX	L			9,07800000	9,07800000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			11,94760000	11,94760000
I2099	TINTA PRIMARIA	L	9,36000000	3,12000000		12,48000000
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		3,60000000	2,40000000	6,00000000
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M			41,86450000	41,86450000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M			1,85000000	1,85000000
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	M		16,16000000		16,16000000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L			0,94500000	0,94500000
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	17,16000000	5,72000000		22,88000000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			6,48000000	6,48000000
I2293	ZARCÃO	L			3,80760000	3,80760000
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN		3,20000000	12,80000000	16,00000000
I2312	ELETRICISTA	H		15,04200000	10,02800000	25,07000000
I2320	ENCANADOR	H		10,54000000	52,40950000	62,94950000
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG		2,30400000	9,21600000	11,52000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN		25,60000000	102,40000000	128,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA :	24/03/2026	BDI :	28,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	174,39580000	228,24080000	45,94400000	448,58060000
I2395	PINTOR	H			115,67720000	115,67720000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3		0,25600000	1,02400000	1,28000000
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN		7,39840000	29,59360000	36,99200000
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L			3,16960000	3,16960000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	4,12500000			4,12500000
I2543	SERVENTE	H	339,04172400	366,62561600	27,10125000	732,76859000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,47800000	0,93360000		3,41160000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,03350040	4,50589360	0,10960000	7,64899400
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,37500000			1,37500000
I2701	DEPRECIACÃO	H	114,54930107	82,15141688	0,24828784	196,94900579
I2702	JUROS	H	37,75609347	23,71312697	0,04704032	61,51626076
I2703	MANUTENÇÃO	H	95,03158747	67,39399190	0,13067608	162,55625545
I2706	OLEO DIESEL	L	38,43294000	12,69696000		51,12990000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		3,00000000	2,00000000	5,00000000
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN			1,00000000	1,00000000
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN			2,00000000	2,00000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	183,80250000	122,53500000		306,33750000
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	23,94000000	15,96000000		39,90000000
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	15,00000000	10,00000000		25,00000000
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			2,40000000	2,40000000
I8347	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2			4,20000000	4,20000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		0,60000000	0,40000000	1,00000000
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,30266910	0,40355880	0,30266910	1,00889700
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	46,62675000	15,54225000		62,16900000
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	16,21800000	5,40600000		21,62400000



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA : 24/03/2026		BDI : 26,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



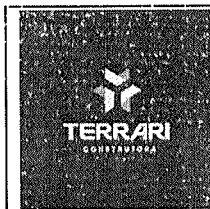
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	5,00%
DF	Despesas financeiras	1,00%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		7,00%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguro	0,81%
L	Lucro	7,10%
TOTAL		7,91%

I	Imposto	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	2,70%
	ISS	2,00%
TOTAL		8,35%

BDI = 26,06%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	DATA : 24/03/2026	BDI : 26,06%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DA ESTAÇÃO - CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%