



CARTA-PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA STARK LTDA
CNPJ: 47.249.642/0001-92

ENDEREÇO: RUA ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, N° 181 - BAIRRO: EXPEDITO DIÓGENES. EM JAGUARIBE/CE - CEP. 63475-000
TELEFONE/EMAIL: (88) 9 9250-7722 - construtorastarkjbe@gmail.com.
BANCO: BANCO DO BRASIL - AG: 2199-7. CONTA CORRENTE N° 29974-0

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.08.02

Data de Abertura: 01 de dezembro de 2023

Hora da Abertura: 09h 00min.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

A Empresa CONSTRUTORA STARK LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o n° 47.249.642/0001-92, estabelecida na Rua Alexandre Rodrigues Vieira, n° 181 - Bairro Expedito Diógenes, Jaguaribe/CE - CEP: 63475-000, neste ato, representada por seu titular, o Sr. MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO, RG n° 2008290048-0 SSPDS/CE e CPF/MF n° 610.819.663-78, apresenta a V. As, nossa proposta para o edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.08.02 pelo Preço Global de R\$ 105.709,99 (Cento e Cinco Mil Setecentos e Nove reais e Nove centavos), de acordo com tabela em anexo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$ 105.709,99
VALOR GLOBAL		Cento e Cinco Mil Setecentos e Nove reais e Nove centavos

João Paulo Soares, Engenheiro Civil
RNP: 08155666213
CRBA - CE 323819/0

Rua Alexandre Rodrigues Vieira, n° 181 - Bairro: Expedito Diógenes. Em Jaguaribe/CE - CEP: 63475-000
E-mail: construtorastarkjbe@gmail.com - Contato: (88) 9.9250-7722

1982

DE LICITAÇÃO

C

Q

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO, RG nº 2008290048-0 SSPDS/CE e CPF/MF nº 610.819.663-78, como representante legal desta empresa.

Informamos que a **validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.
Prazo de execução dos serviços: **02 (DOIS) meses**, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

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

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP- 0615666213
CRBA-CE 323819/D

João Paulo Scarcela de Vasconcelos Junior
JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 323819-D
RNP- 0615666213

JAGUARIBE, 01 de dezembro de 2023

Marcos Alexandre de Freitas Cardoso

MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
CPF: 610.819.663-78
ADMINISTRADOR



CONSTRUTORA STARK
CNPJ 47 249 642 0001 92
R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
BAIRRO EXP. DIOGENES - JAGUARIBE/CE

Rua Alexandre Rodrigues Vieira, nº 181 - Bairro: Expedito Diógenes, Em Jaguaribe/CE - CEP: 63475-000
E-mail: construtorastarkjbe@gmail.com - Contato: (88) 9.9250-7722

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	DATA : 27/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRUSSU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
1.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	184,80	R\$ 27,17	R\$ 5.021,02
2		ESTRUTURA					
2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,28	R\$ 504,91	R\$ 13.773,94
2.2	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	54,55	R\$ 113,96	R\$ 6.216,52
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	79,20	R\$ 438,26	R\$ 34.710,19
3.2	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	34,40	R\$ 299,32	R\$ 10.296,81
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	34,40	R\$ 159,08	R\$ 5.472,35
3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	344,00	R\$ 13,63	R\$ 4.688,72
4		SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 124,73	R\$ 3.991,36
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.539,28
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 84.170,71
						VALOR TOTAL:	R\$ 105.709,99

Cento e Cinco Mil Setecentos e Nove reais e Noventa e Nove centavos

Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
 MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78
 ADMINISTRADOR


João Paulo Scarcela do Nascimento Junior
 JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 323819-D
 RNP: 0615666213

João Paulo Scarcela
 Engenheiro Civil
 RNP: 0615666213
 CRBA-CE 323819/D

CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47 249 642 0001 92
 R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE



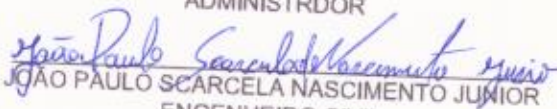
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	DATA : 27/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,58%
	LOCAL:	SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRUSSU	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,09%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2	ESTRUTURA	R\$ 5.021,02	4,75%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 19.990,46	18,91%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 55.167,87	52,19%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 3.991,36	3,78%
		R\$ 21.539,28	20,38%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 21.539,28	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 84.170,71	
VALOR TOTAL:		R\$ 105.709,99	

Cento e Cinco Mil Setecentos e Nove reais e Noventa e Nove centavos


 MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78
 ADMINISTRADOR


 JOÃO PAULO SCARCEIA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 323819-D
 RNP: 0615666213

João Paulo Scarceia
 Engenheiro Civil
 RNP: 0615666213
 CREA-CE 323819/D

CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47 249 642 0001 92
 R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU

DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU

LOCAL: SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRUSSU

DATA: 27/11/2023 **BDI:** 25,58%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 103,2900	R\$ 3,6152
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 35,2000	R\$ 1,2320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8472

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,9370
TOTAL Serviço:						R\$ 2,9370

VALOR: R\$ 27,17

2.1. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 23,2300	R\$ 11,6104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,6104

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 41,7900	R\$ 27,0047
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 50,2500	R\$ 29,4063
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 70,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 56,6300	R\$ 22,6520
TOTAL Material:						R\$ 149,6230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR: R\$ 504,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,2300	R\$ 0,7191
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 24,1500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,1000	R\$ 1,4200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,0300	R\$ 4,6359
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 6,3900	R\$ 18,1476
TOTAL Material:						R\$ 49,0726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP - 0615666213
CRBA - CE-823819/D

Rua Alexandre Rodrigues Vieira, n° 181 - Bairro: Bairro: Expedito Diógenes.
Em Jaguaribe/CE - CEP. 63475-000 E-mail: construtorastarkjibe@gmail.com
Contato: (88) 9.9250-7722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU

DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU

LOCAL: SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRUSSU

DATA: 27/11/2023 **BDI:** 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1897

TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8900

VALOR: R\$ 113,96

3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 56,6300	R\$ 65,1245
TOTAL Material:						R\$ 65,1245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 410,3800	R\$ 123,1140
TOTAL Serviço:						R\$ 123,1140

VALOR: R\$ 438,26

3.2. C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,2000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 105,8400
TOTAL Material:						R\$ 105,8400

Mão de Obra		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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 5,0600	R\$ 4,4882
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,4400	R\$ 53,0358
TOTAL Serviço:						R\$ 57,5240

VALOR: R\$ 299,32

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR: R\$ 159,08

João Paulo Scarabeia
Engenheiro Civil
 RNP: 0615666213
 CRBA-CE: 323819/D

Rua Alexandre Rodrigues Vieira, n° 181 – Bairro: Bairro: Expedito Diógenes.
 Em Jaguaribe/CE – CEP. 63475-000 E-mail: construtorastarkjbe@gmail.com
 Contato: (88) 9.9250-7722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	DATA : 27/11/2023		BDI: 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRUSSU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 8,2700	R\$ 0,0827
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 11,9400	R\$ 12,2982
TOTAL Material:						R\$ 12,3809

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472
VALOR:						R\$ 13,63

4.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (GHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 73,7600	R\$ 33,1920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,1920

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 8,2400
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 174,2200	R\$ 3,3450
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 47,9900	R\$ 47,9900
TOTAL Material:						R\$ 59,5750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 285,0900	R\$ 1,4255
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4255
VALOR:						R\$ 124,73

X

D

D

Marcos Alexandre de Freitas Cardoso
MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
CPF: 610.819.663-78
ADMINISTRADOR


CONSTRUTORA STARK
CNPJ 47 249 642 0001 92
R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
BAIRRO EXP. DIOGENES - JAGUARIBE/CE

João Paulo Scarcela do Nascimento Junior
JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 323819-D
RNP: 0615666213

João Paulo Scarcela
Engenheiro Civil
RNP: 0615666213
CREA-CE 323819/D

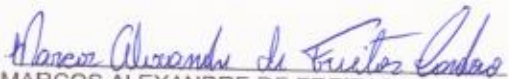


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

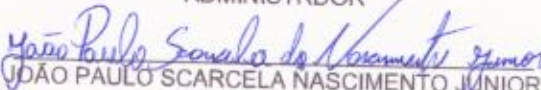
	OBRA:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	DATA : 27/11/2023		BDI : 25,58%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRUSSU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.021,02	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.510,51	R\$ 2.510,51	R\$ 5.021,02
2	ESTRUTURA	R\$ 19.990,46	100,00 %		100,00 %
			R\$ 19.990,46		R\$ 19.990,46
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.167,87	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 27.583,94	R\$ 27.583,93	R\$ 55.167,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.991,36		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.991,36	R\$ 3.991,36
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 21.539,28	59,50 %	40,50 %	100,00 %
			R\$ 12.815,87	R\$ 8.723,41	R\$ 21.539,28
			R\$ 62.900,78	R\$ 42.809,21	
		R\$ 105.709,99	R\$ 62.900,78	R\$ 105.709,99	R\$ 105.709,99




MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78
 ADMINISTRADOR


CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47.249.642/0001-92
 R. ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE


JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 323819-D
 RNP: 0615666213

João Paulo Scarcela
 Engenheiro Civil
 RNP: 0615666213
 CREA-CE 323819/D




COMPOSIÇÃO DO BDI

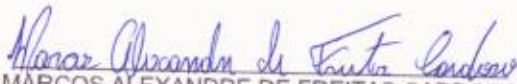
	OBRA:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	DATA:	27/11/2023	BDI: 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRUSSU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,77%
TOTAL		7,09%
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO-DE-OBRA)	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 25,59%

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



MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78
 ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47.249.642/0001-92
 R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE


JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 323819-D
 RNP: 0615666213

João Paulo Scarcela
 Engenheiro Civil
 RNP: 0615666213
 CRÉA-CE 323819/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	DATA : 27/11/2023		BDI : 25,58%															
	DESCRIÇÃO:	FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA LOCALIZADA NO SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MESES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÍTIO ALEGRE, DISTRITO DE TRUSSU																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRUSSU																			

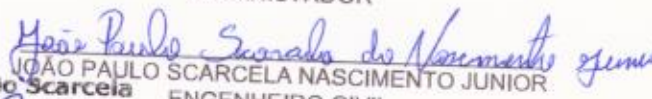


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	0,00%	0,00%
		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	TOTAL	0,04%	0,03%
		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	TOTAL	0,46%	0,35%
		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12%	3,20%
	TOTAL	0,46%	0,35%
		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS CARDOSO
 CPF: 610.819.663-78
 ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA STARK
 CNPJ 47.249.642/0001-92
 R ALEXANDRE RODRIGUES VIEIRA, 181
 BAIRRO EXP. DIÓGENES - JAGUARIBE/CE


JOÃO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0615666213 CREA-CE 323819-D
 CRBA - CE 323819/D RNP: 0615666213

