



Prefeitura de
Tianguá



DOCUMENTOS DE PROPOSTA READEQUADA

PROPONENTE: PARTICIPANTE 26:

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74 | (85) 9975-4383 |
re.servicoselocacoes@gmail.com



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024SEINFRA



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE	R\$ 538.606,62
2	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE	R\$ 295.032,56
3	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE	R\$ 426.862,64

Valor Global: R\$ 1.260.501,82 (UM MILHÃO, DUCENTOS E SESENTA MIL, QUINHENTOS E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)
O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaremos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- 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 dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

FRANCISCA MORGANA RODRIGUES DO NASCIMENTO:02749752388

Assinado de forma digital por FRANCISCA MORGANA RODRIGUES DO NASCIMENTO:02749752388
Dados: 2024.05.21 14:57:40 -03'00'

CANINDE/CE, 21 DE MAIO DE 2024

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300

Assinado de forma digital por EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
Dados: 2024.05.21 14:59:26 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA : 30/04/2024 **BDI :** 28,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	156,00	106,54	136,55	28.277,84	36.227,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.915,00	0,26	0,33	1.277,90	21.301,80
1.3	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00	3.459,90	4.434,55	10.379,70	13.303,65
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.915,00	0,07	0,09	344,05	442,35
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	328,89	421,54	1.973,34	2.529,24
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	936,00	35,13	45,03	32.881,68	42.148,08
4 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.915,00	57,93	74,25	284.725,95	364.938,75
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.560,00	46,17	59,18	72.025,20	92.320,80
								VALOR BDI TOTAL:	118.378,56
								VALOR BDI:	118.378,56
								VALOR ORÇAMENTO:	420.228,06
								VALOR TOTAL:	538.606,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024SEINFRA

DATA :		30/04/2024	BDI :	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quinhentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS
DE OLIVEIRA FARIAS;
71765301300

Assinado de forma digital por
EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
FARIAS: 71765301300
Data: 2024.05.21 14:59:54 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.227,40	6,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.971,59	0,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	42.148,08	7,83
4	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	457.259,55	84,90



VALOR BDI TOTAL:	118.378,56	100,00
VALOR BDI:	118.378,56	
VALOR ORÇAMENTO:	420.228,06	
VALOR TOTAL:	538.606,62	


Quinhentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
 Assinado de forma digital por EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:00:16 -03'00'

 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA		



1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Encargos Complementares:						2,13

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	102,67	102,67
TOTAL Mão de Obra:						102,67

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Serviço:						1,74

	VALOR:	106,54
--	---------------	---------------

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,4400	0,0604
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8100	0,0016
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,6000	0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0652

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923

	VALOR:	0,26
--	---------------	-------------

1.3. 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.459,90	3.459,90
TOTAL Mão de Obra:						3.459,90

	VALOR:	3.459,90
--	---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	94,3200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	222,0700	0,0617
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0617

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,4600	0,0103
TOTAL Mão de Obra:						0,0103

	VALOR:	0,07
--	---------------	-------------

2.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,8700	4,2279
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	59,9600	59,9600
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	32,0200	5,4434
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	34,6100	51,9150
TOTAL Material:						121,5463

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						200,3400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	560,0100	7,0001
TOTAL Serviço:						7,0001


	VALOR:	328,89
--	---------------	---------------

3.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4100	3,7510
TOTAL Serviço:						3,7510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA		



VALOR: 35,13

4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,6900	1,2845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,7600	0,8676
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1521

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,9500	7,1925
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	77,5800	11,6370
TOTAL Material:						18,8295

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,0700	18,6220
TOTAL Serviço:						18,6220
VALOR:						57,93


4.2. 94268 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	5,29	0,68
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	16,49	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,10

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	95,90	1,43
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	328,80	20,71
TOTAL Material:						22,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	19,45	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	25,11	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	19,31	11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA		




Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	472,91	1,41
TOTAL Serviço:					1,41	
VALOR:					46,17	

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
 71765301300

Assinado de forma digital por
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:00:34
 -03'00'

 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PROPRIA



88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL Mão de Obra:						11,49

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						19,45

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	82,3100	0,0743
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	234,6500	1,5526
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,2300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	199,9300	1,5032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1301

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,4600	0,2776
TOTAL Mão de Obra:						0,2776
VALOR:						3,41

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,2500	69,6160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4900	178,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO





Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						184,6000
VALOR:						433,07

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	95,90	110,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,52	202,56
TOTAL Material:						312,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	19,31	160,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						160,07
VALOR:						472,91

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6900	1,5631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,6900	0,2961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6900	0,8227
TOTAL Material:						23,9719
VALOR:						23,97

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	33,8300	33,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,6900	3,4385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,6900	0,9027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,6900	3,4385
TOTAL Material:						60,4397
VALOR:						60,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		SEINFRA	0222/19 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,6900	40,0003
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,6900	13,5001
TOTAL Material:						82,3104
VALOR:						82,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3400	92,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,6900	40,0003
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,6900	13,5001
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,6900	60,0004
TOTAL Material:						234,6508
VALOR:						234,65

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,0500	2,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,6900	0,9467
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,6900	0,2093
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,6900	1,1958
TOTAL Material:						25,6918
VALOR:						25,69

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700	22,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,6900	15,1629
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,6900	5,0543

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,6900	15,1629
					TOTAL Material:	86,7601
					VALOR:	86,76




C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	23,9700	11,9802
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,9802
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	57,2500	36,9950
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,8400	40,2852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4900	96,0400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	77,5800	31,0320
					TOTAL Material:	204,3522
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	343,6800
					VALOR:	560,01

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	11,49	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	102,67	1,74
					TOTAL Mão de Obra:	1,74
					VALOR:	1,74

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	028/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024SEINFRA		SEINFRA	2023/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,84%
					PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
					 			

TOTAL Mão de Obra: 0,40

VALOR: 0,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,23	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,4800	33,8256
TOTAL Material:						33,8256
VALOR:						33,83

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4200	92,3400
TOTAL Material:						92,3400
VALOR:						92,34

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4200	71,8200
TOTAL Material:						71,8200
VALOR:						71,82


12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	0284 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,4200	22,5720
					TOTAL Material:	22,5720
					VALOR:	22,57

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,4200	2,0520
					TOTAL Material:	2,0520
					VALOR:	2,05

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4200	79,5150
					TOTAL Material:	79,5150
					VALOR:	79,52

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,6900	44,7412
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,6900	16,7780
					TOTAL Material:	94,3192
					VALOR:	94,32

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	71,8200	71,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,6900	44,7412
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,6900	16,7780
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,6900	55,9265
					TOTAL Material:	222,0657
					VALOR:	222,07

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA 028.1'COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		88,00%	57,67%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		PROPRIA			
	 					

92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,30	4,30
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Serviço:						5,29

VALOR:	5,29
---------------	-------------

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,30	4,30
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL Serviço:						16,49

VALOR:	16,49
---------------	--------------

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	67.315,72	4,30
TOTAL Equipamento:						4,30

VALOR:	4,30
---------------	-------------

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)


Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001480	67.315,72	0,99
TOTAL Equipamento:						0,99

VALOR:	0,99
---------------	-------------

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	67.315,72	4,71
TOTAL Equipamento:						4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		FONTES:			
	LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,67%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%





VALOR:	4,71
---------------	-------------

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,55000000	4,19	6,49
TOTAL Material:					6,49
VALOR:					6,49

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
TOTAL Mão de Obra:					18,8300
VALOR:					18,83

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

1 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
TOTAL Mão de Obra:					32,8000
VALOR:					32,80


12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	28,8100
					VALOR:	28,81

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,6900	0,3980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,6900	0,1642
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,6900	0,2487
					TOTAL Material:	0,8109
					VALOR:	0,81

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
					TOTAL Mão de Obra:	16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
					TOTAL Serviço:	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 25,11

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,81

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL Mão de Obra:						11,23

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27

VALOR: 19,31


5 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,6900	0,7858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,6900	0,3241
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,6900	0,4911
TOTAL Material:						1,6010
VALOR:						1,60

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6900	31,4508
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,6900	12,9734
TOTAL Material:						73,2342

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI -	2023/12 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



VALOR: 73,23

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,5200	79,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6900	31,4508
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,6900	12,9734
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6900	47,1763
TOTAL Material:						199,9305
VALOR:						199,93

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS
 DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
 71765301300

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:00:49 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA : 30/04/2024 **BDI :** 28,17%

VERSÃO **HORA** **MES**

NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO - -

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.915,00	74,25	364.938,75	67,76	67,76	B
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.560,00	59,18	92.320,80	17,14	84,90	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	936,00	45,03	42.148,08	7,83	92,72	C
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	156,00	136,55	21.301,80	3,95	96,68	C
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,00	4.434,55	13.303,65	2,47	99,15	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	421,54	2.529,24	0,47	99,62	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.915,00	0,33	1.621,95	0,30	99,92	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	4.915,00	0,09	442,35	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 538.606,62

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 538.606,62



CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024
 Assinado de forma digital por
EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS
 FARIAS: 71765301300
 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:01:02
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA: 30/04/2024 **VERSÃO** **BDI:** 28,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.691,06	18,46	123.517,03	29,39	22,93	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	737,28	77,58	57.198,18	13,61	33,55	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	77.155,62	0,49	37.806,26	9,00	40,57	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.474,50	24,16	35.623,92	8,48	47,19	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	737,25	47,95	35.351,14	8,41	53,75	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	98,28	328,80	32.314,46	7,69	59,75	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	158,65	102,67	16.288,64	3,88	62,77	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	257,04	57,25	14.715,77	3,50	65,51	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	968,24	11,23	10.873,31	2,59	67,52	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,00	3.459,90	10.379,70	2,47	69,45	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	463,45	16,78	7.776,65	1,85	70,89	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.640,92	3,39	5.562,71	1,32	71,93	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	245,75	21,29	5.232,02	1,25	72,90	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	864,43	3,42	2.956,36	0,70	73,45	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	246,59	11,49	2.833,34	0,67	73,97	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	28,78	95,90	2.760,19	0,64	74,49	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.796,92	1,34	2.407,87	0,57	74,83	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.773,38	0,69	1.913,85	0,46	75,29	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.640,92	1,10	1.816,01	0,43	75,62	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	2.348,86	0,69	1.620,71	0,39	76,02	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.188,52	1,33	1.580,73	0,38	76,22	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,022015968	67.315,72	1.440,02	0,35	76,49	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		
DATA:	30/04/2024	BDI:	28,17%
VERSÃO	HORA	MES	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,15	28,81	1.416,01	0,34	76,76	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.823,05	0,52	947,98	0,23	76,93	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.188,52	0,61	725,00	0,17	77,07	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	452,40	1,24	560,98	0,13	77,17	B
12702	JUROS									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Material	H	778,18	0,69	536,94	0,13	77,27	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,15	24,16	438,50	0,10	77,35	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	24,16	434,88	0,10	77,43	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,66	19,10	375,51	0,09	77,50	B
18395	LONA C/APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SINAPI	Encargos	H	452,40	0,82	370,97	0,09	77,57	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M2	6,00	59,96	359,76	0,09	77,64	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Material	M	9,00	34,61	311,49	0,07	77,70	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,83	31,52	309,84	0,07	77,75	B
12382	NIVELADOR	SINAPI	Material	L	62,87	4,19	263,42	0,06	77,80	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,83	26,44	259,91	0,06	77,85	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,74	28,81	223,03	0,05	77,89	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,74	28,81	223,03	0,05	77,93	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	Material	L	47,77	3,48	166,25	0,04	77,96	B
12380	MOTORISTA	SINAPI	Encargos	H	156,00	0,74	115,44	0,03	77,99	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,92	18,83	92,55	0,02	78,00	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Encargos	H	1.796,92	0,04	71,88	0,02	78,02	B
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,37	32,80	44,78	0,01	78,02	B
		SEINFRA	Material	UN	1,02	32,26	32,26	0,01	78,03	B

NUMERAÇÃO
CANCELADA

Prefeitura Municipal de Tianguá

832

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA : 30/04/2024 **BDI :** 28,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	24,87	25,37	0,01	78,04	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,04389	68,84	3,02	0,00	78,04	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	156,00	0,01	1,56	0,00	78,04	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,037485	21,29	0,80	0,00	78,04	B

Subtotal até 78,04% 420.311,21

Outros 118.295,41

Valor total do Orçamento 538.606,62

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024




Assinado de forma digital por
EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS; FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:01:15 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO		84,14%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SINAPI 023/12 COM DESONERAÇÃO		88,06%	47,48%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			 			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.227,40	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			12.317,32	11.955,04	11.955,04	36.227,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.971,59	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			1.010,34	980,62	980,63	2.971,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	42.148,08	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			14.330,35	13.908,87	13.908,86	42.148,08
4	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	457.259,55	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			155.468,25	150.895,65	150.895,65	457.259,55
			183.126,26	177.740,18	177.740,18	
			183.126,26	360.866,44	538.606,62	538.606,62

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
 71765301300

Assinado de forma digital por
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
 FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:01:28
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SIMPPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05% 47,67%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	83,84121907	81,37530086	81,37530086	246,59182080
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,78588000	9,49806000	9,49806000	28,78200000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	619,83604800	601,60557600	601,60557600	1.823,04720000
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	53,94114960	52,35464520	52,35464520	158,65044000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	21,37512000	20,74644000	20,74644000	62,86800000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	157,57218672	152,93771064	152,93771064	463,44760800
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	329,20089920	319,51851981	319,51851981	968,23793882
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00748543	0,00726527	0,00726527	0,02201597
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	33,41520000	32,43240000	32,43240000	98,28000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	557,91184800	541,50267600	541,50267600	1.640,91720000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	557,91184800	541,50267600	541,50267600	1.640,91720000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	610,95184800	592,98267600	592,98267600	1.796,91720000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	610,95184800	592,98267600	592,98267600	1.796,91720000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,02000000	0,99000000	0,99000000	3,00000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	53,04000000	51,48000000	51,48000000	156,00000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	153,81600000	149,29200000	149,29200000	452,40000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	404,09584800	392,21067600	392,21067600	1.188,51720000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	53,04000000	51,48000000	51,48000000	156,00000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	153,81600000	149,29200000	149,29200000	452,40000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	404,09584800	392,21067600	392,21067600	1.188,51720000
I0037	AJUDANTE	H	6,68440000	6,48780000	6,48780000	19,66000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	87,39495490	84,82451505	84,82451505	257,04398500
I0111	AREIA VERMELHA	M3	250,66500000	243,29250000	243,29250000	737,25000000
I0280	BRITA	M3	0,01492260	0,01448370	0,01448370	0,04389000
I0445	CALCETEIRO	H	501,33000000	486,58500000	486,58500000	1.474,50000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26.232,91250000	25.461,35625000	25.461,35625000	77.155,62500000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,34680000	0,33660000	0,33660000	1,02000000
I1530	MONTADOR	H	6,12000000	5,94000000	5,94000000	18,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	250,67520000	243,30240000	243,30240000	737,28000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,34680000	0,33660000	0,33660000	1,02000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	3,06000000	2,97000000	2,97000000	9,00000000
I2380	MOTORISTA	H	1,67110000	1,62195000	1,62195000	4,91500000
I2382	NIVELADOR	H	3,34220000	3,24390000	3,24390000	9,83000000
I2391	PEDREIRO	H	6,17100000	5,98950000	5,98950000	18,15000000
I2445	TOPOGRAFO	H	3,34220000	3,24390000	3,24390000	9,83000000
I2543	SERVENTE	H	2.274,96150919	2.208,05087657	2.208,05087657	6.691,06326232
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,01274490	0,01237005	0,01237005	0,03748500
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	2,63206015	2,55464662	2,55464662	7,74135338
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	16,71100000	16,21950000	16,21950000	49,15000000

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68
BENEFICIO		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70
IMPOSTOS		
I	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

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

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
 Assinado de forma digital por EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:01:53 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPÁ DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

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

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
 Assinado de forma digital por EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:02:07 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 03/2024SEINFRA-SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPIÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPIÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA : 30/04/2024

BDI : 28,17%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	78,00	106,54	136,55	15.928,80	20.407,04
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.688,00	0,26	0,33	698,88	887,04
1.3	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	3.459,90	4.434,55	6.919,80	8.869,10
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.688,00	0,07	0,09	188,16	241,92
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	329,07	421,77	1.974,42	2.530,62
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	460,80	35,13	45,03	16.187,90	20.749,82
4 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.688,00	57,96	74,29	195.906,76	251.103,16
4.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	868,00	46,21	59,23	40.110,28	51.411,64
VALOR BDI TOTAL:								64.846,52	
VALOR BDI:								64.846,52	
VALOR ORÇAMENTO:								230.186,04	
VALOR TOTAL:								295.032,56	

VALOR TOTAL: 295.032,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RE SERVIÇOS E LOCAÇÕES		03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%
OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	VERSÃO	HORA	MIES	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPÉ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA				

Duzentos e Noventa e Cinco Mil Trinta e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS

Assinado de forma digital por

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA

FARIAS: 71765301300

Dados: 2024.05.21 15:02:22 -03'00'

71765301300

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	HORA MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		20.407,04 6,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.772,54 0,94
3	MOVIMENTO DE TERRA		20.749,82 7,03
4	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL		251.103,16 85,11

VALOR BDI TOTAL:	64.846,52	100,00
VALOR BDI:	64.846,52	
VALOR ORÇAMENTO:	230.186,04	
VALOR TOTAL:	295.032,56	

Duzentos e Noventa e Cinco Mil Trinta e Dois reais e Cinquenta e Seis centavos

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por
EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA
FARIAS: 71765301300
Dados: 2024.05.21 15:02:36 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Encargos Complementares:						2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	102,67	102,67
TOTAL Mão de Obra:						102,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Serviço:						1,74
VALOR:						106,54

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,4400	0,0604
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8100	0,0016
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,6000	0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923
VALOR:						0,26

1.3. 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.459,90	3.459,90
TOTAL Mão de Obra:						3.459,90
VALOR:						3.459,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		DATA : 30/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		NOVACAP	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	0223/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
			 			

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	94,3200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	222,0700	0,0617
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0617

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,4600	0,0103
TOTAL Mão de Obra:						0,0103

	VALOR:	0,07
--	---------------	-------------

2.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,9000	4,2330
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	60,0500	60,0500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	32,0700	5,4519
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	34,6600	51,9900
TOTAL Material:						121,7249

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						200,3400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	560,1700	7,0021
TOTAL Serviço:						7,0021

	VALOR:	329,07
--	---------------	---------------

3.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4100	3,7510
TOTAL Serviço:						3,7510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,6900	1,2845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,7600	0,8676
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1521

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,0200	7,2030
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	77,6900	11,6535
TOTAL Material:						18,8565

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,1800	18,6267
TOTAL Serviço:						18,6267
VALOR:						57,96


4.2. 94268 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	5,29	0,68
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	16,49	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,10

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	96,04	1,44
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	329,28	20,74
TOTAL Material:						22,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	19,45	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	25,11	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	19,31	11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	03/2024SEINFRA- SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 30/04/2024	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	473,07	1,41
TOTAL Serviço:					1,41
VALOR:					46,21

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS:
 71765301300
 71765301300

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA FARIAS: 71765301300
 Dados: 2024.05.21 15:02:50 -03'00'