


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	-
			PROPRIA	PROPRIA	84,44%
				47,48%	
				85,06%	
				47,67%	
				0,00%	
				0,00%	



### 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,81</b>

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

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,45</b>

### C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	82,3100	0,0743
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	234,6500	1,5526
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,2300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	199,9300	1,5032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,1301</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,4600	0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2776</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,41</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3400	69,7254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4900	178,8500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	028.12 COM DESONERAÇÃO	
			PREPROJETA		



TOTAL Material: 248,5754

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						184,6000
<b>VALOR:</b>						<b>433,18</b>

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	96,04	110,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,52	202,56
TOTAL Material:						313,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>473,07</b>

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>23,97</b>

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>60,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

<b>DATA :</b> 30/04/2024		<b>BDI :</b> 28,17%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,3104</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,31</b>

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

Material		FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>234,6508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,65</b>

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

Material		FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,6918</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,69</b>

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	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

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	57,3400	37,0531
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,9400	40,3437
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4900	96,0400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	77,6900	31,0760
					TOTAL Material:	204,5128

Mão de Obra		FONTE	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:	560,17

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024		<b>BDI :</b> 28,17%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/18 COM DESONERAÇÃO	95,50% 47,67%
			PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	0,40
<b>VALOR:</b>	<b>0,40</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>0,27</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>21,29</b>

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,4800	33,8256
TOTAL Material:						33,8256
<b>VALOR:</b>						<b>33,83</b>

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4200	92,3400
TOTAL Material:						92,3400
<b>VALOR:</b>						<b>92,34</b>


### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,4200	71,8200
TOTAL Material:						71,8200
<b>VALOR:</b>						<b>71,82</b>

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	PROPRIA



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

	<b>OBRA:</b> 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.		<b>DATA :</b> 30/04/2024		<b>BDI :</b> 28,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 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.		<b>NOVACAP</b>	<b>VERSÃO</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		<b>PROPRIA</b>		0,00%	0,00%
			 			

92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. 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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,29</b>

### 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 - DEPRECIÇÃO. 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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,49</b>

### 92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. 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
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,30</b>

### 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
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>

### 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
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>4,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,55000000	4,19	6,49
<b>TOTAL Material:</b>					6,49
<b>VALOR:</b>					6,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,8300
<b>VALOR:</b>					18,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					28,8100
<b>VALOR:</b>					28,81

### 12761 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					32,8000
<b>VALOR:</b>					32,80

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 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.		<b>DATA :</b> 30/04/2024		<b>BDI :</b> 28,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 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.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,97%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ					
<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA						

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

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,8100
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						0,8109
<b>VALOR:</b>						<b>0,81</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						7,93

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	028.15 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

	
--	---

**VALOR:** 25,11

### 88316 SERVENTE 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,81</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,23	11,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,23</b>

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

**VALOR:** 19,31

### 10666 5 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTES	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6010</b>

**VALOR:** 1,60

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTES	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,2342</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	028/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																				
	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
	SINAPI	028/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																				
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																							
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA																							



**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
<b>TOTAL Material:</b>						199,9305
<b>VALOR:</b>						<b>199,93</b>

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

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

\_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

# 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 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%

**VERSÃO**

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

**FONTES**

FONTES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
NOVACAP	74,29	199.691,52	67,68	67,68	B
SEINFRA	59,23	51.411,64	17,43	85,11	C
SINAPI	45,03	20.749,82	7,03	92,14	C
SEINFRA	136,55	10.650,90	3,61	95,75	C
SINAPI	4.434,55	8.869,10	3,01	98,76	C
SEINFRA	421,77	2.530,62	0,86	99,62	C
SEINFRA	0,33	887,04	0,30	99,92	C
SEINFRA	0,09	241,92	0,08	100,00	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	2.688,00	M2	Serviço	SEINFRA	74,29	199.691,52	67,68	67,68	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	868,00	M	Serviço	SINAPI	59,23	51.411,64	17,43	85,11	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	460,80	M3	Serviço	SEINFRA	45,03	20.749,82	7,03	92,14	C
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	78,00	H	Mão de Obra	SINAPI	136,55	10.650,90	3,61	95,75	C
00040818	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	2,00	MES	Mão de Obra	SINAPI	4.434,55	8.869,10	3,01	98,76	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	6,00	M2	Serviço	SEINFRA	421,77	2.530,62	0,86	99,62	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	2.688,00	M2	Serviço	SEINFRA	0,33	887,04	0,30	99,92	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	2.688,00	M2	Serviço	SEINFRA	0,09	241,92	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 295.032,56

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 295.032,56



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 15:03:20 -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

# 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 BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

**DATA:** 30/04/2024

**VERSÃO**

**BDI:** 28,17%

**HORA**

**MES**

**FONTE**

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.580,32	18,46	66.092,63	28,71	22,40	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	403,23	77,69	31.326,94	13,61	33,02	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	42.202,86	0,49	20.679,40	8,98	40,03	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	806,40	24,16	19.482,62	8,46	46,63	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	403,20	48,02	19.361,66	8,41	53,20	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	54,68	329,28	18.006,35	7,82	59,30	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,33	102,67	8.144,32	3,54	62,06	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	140,60	57,34	8.061,92	3,50	64,79	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,00	3.459,90	6.919,80	3,01	67,14	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	538,74	11,23	6.050,02	2,63	69,19	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	257,87	16,78	4.327,01	1,88	70,65	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	913,02	3,39	3.095,15	1,34	71,70	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	134,40	21,29	2.861,38	1,24	72,67	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	137,21	11,49	1.576,50	0,68	73,21	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	452,89	3,42	1.548,88	0,67	73,73	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	16,01	96,04	1.538,04	0,67	74,25	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	991,02	1,34	1.327,97	0,58	74,70	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	913,02	1,10	1.004,33	0,44	75,04	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.455,54	0,69	1.004,32	0,44	75,38	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	661,30	1,33	879,53	0,38	75,68	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.240,86	856,36	856,36	0,36	75,97	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0122499104	67.315,72	824,61	0,36	76,25	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILIUMOS

<b>OBRA:</b>	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.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		
<b>DATA :</b>	30/04/2024	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 28,17%
<b>FONTE</b>	<b>NOVACAP</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	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
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,88	28,81	774,41	0,34	76,51	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.014,36	0,52	527,47	0,23	76,69	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,15	24,16	438,50	0,19	76,84	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	24,16	434,88	0,19	76,99	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	661,30	0,61	403,39	0,18	77,13	B
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	60,05	360,30	0,16	77,25	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	251,72	1,24	312,13	0,14	77,35	B
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	9,00	34,66	311,94	0,14	77,46	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	409,38	0,69	282,47	0,12	77,56	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	251,72	0,82	206,41	0,09	77,63	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,75	19,10	205,36	0,09	77,70	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,38	31,52	169,45	0,07	77,75	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	34,98	4,19	146,57	0,06	77,80	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,38	28,44	152,14	0,06	77,85	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,81	28,81	109,80	0,05	77,89	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,81	28,81	109,80	0,05	77,93	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	26,13	3,48	90,92	0,04	77,96	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	78,00	0,74	57,72	0,03	77,98	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,69	18,83	50,62	0,02	77,99	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	991,02	0,04	39,64	0,02	78,01	B
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	32,07	32,71	0,01	78,02	B
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	24,80	25,40	0,01	78,03	B



# 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 BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

<b>DATA :</b>	30/04/2024	<b>BDI :</b>	28,17%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
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
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,746666666666667264	32,80	24,49	0,01	78,03	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,04389	68,94	3,03	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
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	78,00	0,01	0,78	0,00	78,04	B

**Subtotal até 78,04%**      230.230,70

**Outros**      64.801,86

**Valor total do Orçamento**      295.032,56

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.407,04	50,00 %	50,00 %	100,00 %
				20.407,04	20.407,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.772,54	50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.772,54	2.772,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	20.749,82	50,00 %	50,00 %	100,00 %
				20.749,82	20.749,82
4	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	251.103,16	50,00 %	50,00 %	100,00 %
				251.103,16	251.103,16
		295.032,56	0,00	295.032,56	295.032,56
			0,00	295.032,56	295.032,56

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 15:03:49 -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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/2011 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>MUNI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	02/2011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	MUNI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																				
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
SEINFRA	02/2011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
MUNI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA																						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	68,60310912	68,60310912	137,20621824
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,00730000	8,00730000	16,01460000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	507,18108000	507,18108000	1.014,36216000
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	39,66261000	39,66261000	79,32522000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	17,49020000	17,49020000	34,98040000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	128,93350120	128,93350120	257,86700240
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	269,36875990	269,36875990	538,73751981
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00612496	0,00612496	0,01224991
0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	27,34200000	27,34200000	54,68400000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	456,51158000	456,51158000	913,02316000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	456,51158000	456,51158000	913,02316000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	495,51158000	495,51158000	991,02316000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	495,51158000	495,51158000	991,02316000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	1,00000000	2,00000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,00000000	39,00000000	78,00000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,86000000	125,86000000	251,72000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	330,65158000	330,65158000	661,30316000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,00000000	39,00000000	78,00000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,86000000	125,86000000	251,72000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	330,65158000	330,65158000	661,30316000
I0037	AJUDANTE	H	5,37600000	5,37600000	10,75200000
I0109	AREIA MEDIA	M3	70,29930450	70,29930450	140,59860900
I0111	AREIA VERMELHA	M3	201,60000000	201,60000000	403,20000000
I0280	BRITA	M3	0,02194500	0,02194500	0,04389000
I0445	CALCETEIRO	H	403,20000000	403,20000000	806,40000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	21.101,43000000	21.101,43000000	42.202,86000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000	0,51000000	1,02000000
I1530	MONTADOR	H	9,00000000	9,00000000	18,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	201,61500000	201,61500000	403,23000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,51000000	0,51000000	1,02000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I2380	MOTORISTA	H	1,34400000	1,34400000	2,68800000
I2382	NIVELADOR	H	2,68800000	2,68800000	5,37600000
I2391	PEDREIRO	H	9,07500000	9,07500000	18,15000000
I2445	TOPOGRAFO	H	2,68800000	2,68800000	5,37600000
I2543	SERVENTE	H	1.790,15779449	1.790,15779449	3.580,31558897
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,01874250	0,01874250	0,03748500
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,90556391	1,90556391	3,81112782
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	13,44000000	13,44000000	26,88000000

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.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	67,20000000	67,20000000	134,40000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,37333333	0,37333333	0,74666667
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,90556391	1,90556391	3,81112782
I2701	DEPRECIÇÃO	H	620,43008731	620,43008731	1.240,86017463
I2702	JUROS	H	204,68905719	204,68905719	409,37811438
I2703	MANUTENÇÃO	H	727,77025360	727,77025360	1.455,54050720
I2706	OLÉO DIESEL	L	226,44455940	226,44455940	452,88911880
I2707	GASOLINA	L	13,06368000	13,06368000	26,12736000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	3,00000000	3,00000000	6,00000000

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 15:04:06 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 30/04/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>BDI:</b> 28,17%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>FORTE</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>VERSÃO</b>		
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	<b>HORA</b>		
			<b>MES</b>		
		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%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRESTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>BENEFICIO</b>		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

I	IMPOSTOS	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**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  
 71765301300

Assinado de forma digital por  
 EXPEDITO JARBAS DE OLIVEIRA  
 FARIAS: 71765301300  
 Dados: 2024.05.21 15:04:25  
 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINSEI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BELA VISTA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença 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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**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 15:04:39 -03'00'  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**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 ACARAPE 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
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	78,00	106,54	136,55	16.285,52	20.859,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.060,00	0,26	0,33	1.055,60	1.339,80
1.3	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00	3.459,90	4.434,55	6.919,80	8.869,10
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
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	330,33	423,38	1.981,98	2.540,28
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	696,00	35,14	45,04	24.457,44	31.347,84
<b>4 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.060,00	58,19	74,58	236.251,40	302.794,80
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	1.160,00	46,46	59,55	53.893,60	69.078,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>93.804,54</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>93.804,54</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>333.058,10</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>426.862,64</b>



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

# 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 ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA

DATA :		30/04/2024	VERSÃO	BDI :	28,17%
FONTE	NOVAÇÃO	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%		
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Quatrocentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

CANINDÉ, 21 DE MAIO DE 2024

EXPEDITO JARBAS Assinado de forma digital por  
 DE OLIVEIRA FARIAS; FARIAS: 71765301300  
 71765301300 Dados: 2024.05.21 15:04:53 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO




RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

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

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.859,80	4,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.782,20	0,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.347,84	7,34
4	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	371.872,80	87,12
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>93.804,54</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>93.804,54</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>333.058,10</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>426.862,64</b>

Quatrocentos e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Quatro 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 15:05:08 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		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.		<b>DATA :</b> 30/04/2024		<b>BDI :</b> 28,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		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.		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		NOVACAP		2019/11 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA		028,1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA		SEINFRA		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
					PRÓPRIA		0,00%	



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

Encargos Complementares		FORNTE	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,13</b>

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

Serviço		FORNTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,54</b>

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


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,8200	0,0608
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8100	0,0016
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,6000	0,0032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0656</b>

Mão de Obra		FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1923</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

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

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

## 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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022.17 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA	2022.17 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SEINFRA	2022.17 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA																						



### 2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	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	222,9100	0,0619
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0619

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

	<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
--	---------------	-------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,1600	4,2772
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	60,6600	60,6600
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	32,4000	5,5080
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	35,0200	52,5300
TOTAL Material:						122,9752

Mão de Obra		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	561,2800	7,0160
TOTAL Serviço:						7,0160

	<b>VALOR:</b>	<b>330,33</b>
--	---------------	---------------


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

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

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4200	3,7620
TOTAL Serviço:						3,7620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PROPIA	0,60%	47,87%



873



NÚMERAÇÃO CANCELADA

**VALOR:** 35,14

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,7200	1,2860
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0300	0,8703
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,1563</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,5100	7,2765
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	78,4800	11,7720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,0485</b>

Mão de Obra		FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3240</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,8800	18,6568
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,6568</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,19</b>


### 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		FORNTE	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	16,55	0,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,11</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	97,02	1,45
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	332,64	20,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>21,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 30/04/2024	<b>BDI :</b> 28,17%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ACARAPE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024SEINFRA	SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	478,09	1,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,46</b>

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 15:05:21 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO