



Prefeitura de  
**Tianguá**



## **DOCUMENTOS DE PROPOSTA READEQUADA**

**PARTICIPANTE: PROPONENTE 71**

**CE 04/2024-SEINFRA**

**OBJETO: SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE**

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2024-SEINFRA  
DATA DA LIC. 29 DE MAIO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ. EM Diversas Ruas no Município de Tianguá/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 7.497.514,18- ( SETE MILHÕES , QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E QUARTOZE REAIS E DEZOITO CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA , PORTADOR DO CPF SOB Nº 695.3305.723-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

**EMPRESA:** A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - **CNPJ** Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7  
**FONE:** (88) 99250.3001 - **E-MAIL:** ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - **ENDEREÇO:** RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 – BAIRRO: REGIS DINIZ – TIANGUÁ/CE  
**DADOS BANCÁRIOS:** AGENCIA: 0785 Nº DA CONTA 02509-0 BANCO 104(CAIXA ECONÔMICA FEDERAL)-(POSSIVEL CONTRATAÇÃO)  
**RESPONSÁVEL ASSINATURA DE CONTRATO:** ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA – **CPF:** 695.305.723-87 - **RG:** 98028046979, CASADO, EMPRESÁRIO, RESIDENTE NA TRAVESSA GAIOSO NUNES, S/N

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 ( SESSENTA ) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL

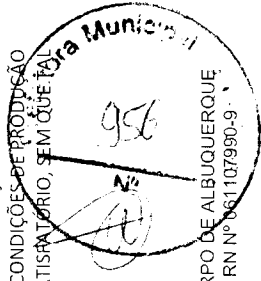
- CONHECEMOS OS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA OBRA, CONFORME PROJETO E QUE TENHO PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES DO LOCAL DA EXECUÇÃO DO OBJETO ,SENDO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE A OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS PREJUÍZOS EM VIRTUDE DA EXECUÇÃO DO OBJETO, ASSUMINDO AS CUSTAS E A RESPONSABILIDADE SOBRE QUESTIONAMENTOS FUTUROS, NÃO TENDO NADA DESCORDAR, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO
- NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS; QUE SERÁ DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE OS CUSTOS ASSOCIADOS AS DESPESAS QUE POR VENTURA DEIXAR DE EXPLICITAR EM NOSSA PROPOSTA.
- ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS , OBJETO DESTA EDITAL , E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL , E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFICIO, TRANSPORTE E SEGUROS.
- QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DO REFERIDO CERTAME E SEUS ANEXOS. DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DAS INSTALAÇÕES, DOS VEÍCULOS, DOS EQUIPAMENTOS E DO PESSOAL ADEQUADO E SUFICIENTE PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO. PARA FINS DO DISPOSTO ART. 30, PARÁGRAFO 6º DA LEI Nº 8.666/93, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, QUE A INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO SUPRA CITADO, SERÁ FEITA NOS MOLDES CONSIGNADOS, VISANDO À BOA FUNCIONALIDADE E UM PERFEITO APOIO LOGÍSTICO PARA O EMPREENDIMENTO E OS EQUIPAMENTOS SE ENCONTRAM EM CONDIÇÕES DE PRODUÇÃO PLENA, OBRIGANDO-SE IMEDIATAMENTE CASO SEJA VENCEDORA, A SUBSTITUIR QUALQUER EQUIPAMENTO QUE A JUÍZO DA PREFEITURA MUNICIPAL SUPRACITADA, NÃO APRESENTE RENDIMENTO SATISFATÓRIO, SEM QUE TAL SUBSTITUIÇÃO REPRESENTA QUALQUER ÔNUS A CONTRATANTE.

TIANGUA/CEARÁ., 29 DE MAIO DE 2024

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. LTDA  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 695.305.723-87

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 – REGIS DINIZ-TIANGUÁ/CE-CEP: 62320-000  
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN.: 60921 - INSC. EST. 06.731140-7

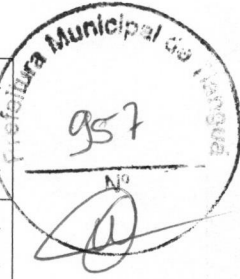
FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE  
Engenheiro civil - CREA/CE RN Nº 061107990-9



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA		
LOCAL:	TIANGUA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		
DATA :	29/05/2024	BDI :	22,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	ADM-PMT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 3.234,53	R\$ 711,60	R\$ 3.946,13	R\$ 394.613,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 123,21	R\$ 27,11	R\$ 150,32	R\$ 1.803,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,84	R\$ 498,94	R\$ 109,77	R\$ 608,71	R\$ 7.815,84
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	990,00	R\$ 2,96	R\$ 0,65	R\$ 3,61	R\$ 3.573,90
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	990,00	R\$ 2,96	R\$ 0,65	R\$ 3,61	R\$ 3.573,90
2.5	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	19.225,26	R\$ 29,20	R\$ 6,42	R\$ 35,62	R\$ 684.803,76
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	128.168,43	R\$ 0,21	R\$ 0,05	R\$ 0,26	R\$ 33.323,79
3.2	I2589..	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI DIFERENCIADO - BDI = 15,00	PRÓPRIO	T	58,96	R\$ 3.571,89	R\$ 535,75	R\$ 4.107,44	R\$ 242.174,66
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 330,00	SEINFRA	T	58,96	R\$ 243,54	R\$ 53,58	R\$ 297,12	R\$ 17.518,20
<b>4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.408,42	R\$ 152,55	R\$ 33,56	R\$ 186,11	R\$ 1.192.671,05
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	845,91	R\$ 2.739,77	R\$ 602,75	R\$ 3.342,52	R\$ 2.827.471,09
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 244,00	SEINFRA	T	845,91	R\$ 208,06	R\$ 45,77	R\$ 253,83	R\$ 214.717,34
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 89,00	SEINFRA	T	14.098,52	R\$ 97,40	R\$ 21,43	R\$ 118,83	R\$ 1.675.927,43
						<b>R\$ 6.108.313,29</b>			<b>R\$ 293.016,65</b>



4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00	SEINFRA	T	2.960,69	R\$ 12,25	R\$ 2,70	R\$ 14,95	R\$ 44.262,32
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00	SEINFRA	T	1.127,89	R\$ 12,25	R\$ 2,70	R\$ 14,95	R\$ 16.861,96
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,00	SEINFRA	T	9.164,04	R\$ 12,25	R\$ 2,70	R\$ 14,95	R\$ 137.002,40
					VALOR BDI TOTAL:				R\$ 1.340.332,77
					VALOR ORÇAMENTO:				R\$ 6.157.181,41
					VALOR TOTAL:				R\$ 7.497.514,18



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA			<b>DATA :</b>	29/05/2024		<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA			<b>FONTE</b>	SEINFRA		<b>HORA</b>	114,15%	
<b>LOCAL:</b>	TIANGUA - CE			<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO		<b>PROPRIA</b>	84,44%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			<b>Composição</b>	0,00%		<b>MES</b>	71,31%	
					2023/10 COM DESONERAÇÃO			47,48%	
					0,00%			0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 394.613,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 39.461,30	R\$ 39.461,30	R\$ 39.461,30	R\$ 39.461,30
2	SERVIÇOS PREMILINARES	R\$ 701.571,24	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 70.157,12	R\$ 70.157,12	R\$ 70.157,12	R\$ 70.157,12
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 293.016,65	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 29.301,67	R\$ 29.301,67	R\$ 29.301,67	R\$ 29.301,67
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU	R\$ 6.108.313,29	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 610.831,33	R\$ 610.831,33	R\$ 610.831,33	R\$ 610.831,33
			R\$ 749.751,42	R\$ 749.751,42	R\$ 749.751,42	R\$ 749.751,42
			R\$ 749.751,42	R\$ 1.499.502,84	R\$ 2.249.254,26	R\$ 2.999.005,68

MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 39.461,30	R\$ 39.461,30	R\$ 39.461,30	R\$ 39.461,30	R\$ 39.461,30	R\$ 39.461,30	R\$ 394.613,00
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 70.157,12	R\$ 70.157,12	R\$ 70.157,12	R\$ 70.157,12	R\$ 70.157,12	R\$ 70.157,12	R\$ 701.571,24
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 29.301,67	R\$ 29.301,67	R\$ 29.301,67	R\$ 29.301,67	R\$ 29.301,67	R\$ 29.301,67	R\$ 293.016,65
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ 610.831,33	R\$ 610.831,33	R\$ 610.831,33	R\$ 610.831,33	R\$ 610.831,33	R\$ 610.831,33	R\$ 6.108.313,29
R\$ 749.751,42	R\$ 749.751,42	R\$ 749.751,42	R\$ 749.751,42	R\$ 749.751,42	R\$ 749.751,42	R\$ 7.497.514,18
R\$ 3.748.757,10	R\$ 4.498.508,52	R\$ 5.248.259,94	R\$ 5.998.011,36	R\$ 6.747.762,78	R\$ 7.497.514,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA	DATA : 29/05/2024	BDI : 22,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TIANGUA	FONTE	HORA
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	71,31%
		2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
		Composição	0,00%

1.1. ADM-PMT ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADM-PMT	Composições	%	1,00000000	R\$ 3.234,53	R\$ 3.234,53	
			TOTAL Material:		R\$ 3.234,53	
			VALOR:		R\$ 3.234,53	
2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 22,0300	R\$ 22,4706	
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000	
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,0800	R\$ 40,8600	
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0300	R\$ 1,3545	
			TOTAL Material:		R\$ 82,6851	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,5200	
			VALOR:		R\$ 123,21	



2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 55,0700	R\$ 110,1400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 5,2000
	<b>Mão de Obra</b>			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 117,9800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 380,9600</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 498,94</b>

2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 237,1600	R\$ 2,9645
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 2,9645</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 2,96</b>

2.4. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 237,1600	R\$ 2,9645
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 2,9645</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 2,96</b>

2.5. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 67,5000	R\$ 0,5940
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,5200	R\$ 4,7424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,3120
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 6,6484</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 22,5470</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 29,20</b>

3.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,2600	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 181,8000	R\$ 0,0995
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,2400	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 19,4300	R\$ 0,0213
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 32,6200	R\$ 0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 82,0200	R\$ 0,0184
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 5,0600	R\$ 0,0016
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 7,0400	R\$ 0,0016
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,1529</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554





		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0554
		VALOR:		R\$ 0,21
<b>3.2. 12569.. EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI DIFERENCIADO (T)</b>				
<b>MATERIAL</b>				
12569..	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI DIFERENCIADO	PROPRIO	T	1,00000000
				R\$ 3.571,69
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3.571,69
VALOR:				R\$ 3.571,69
<b>3.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)</b>				
<b>Material</b>				
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000
				R\$ 31,0464
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000
				R\$ 0,3192
TOTAL Material:				R\$ 31,3656
FÓRMULA:				Y = 0,57X + 55,44
DMT:				R\$ 330,00
VALOR:				R\$ 243,54
<b>4.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>				
<b>Equipamento Custo Horário</b>				
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957
				R\$ 2,1747
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870
				R\$ 0,3495
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783
				R\$ 0,9920
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043
				R\$ 4,5065
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217
				R\$ 0,7648
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609
				R\$ 2,2197

10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 82,1900	R\$ 1,1435
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 139,3200	R\$ 4,1190
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 16,2697</b>
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 3,9600
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3,9600</b>
	<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,2600	R\$ 10,5704
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 10,5704</b>
	<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,0000	R\$ 0,9240
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 5,6700	R\$ 1,7464
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 76,0500	R\$ 59,7753
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 56,4800	R\$ 59,3040
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 121,7497</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 152,55</b>
	<b>4.2. 10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)</b>					
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.739,77	R\$ 2.739,77
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2.739,77</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 2.739,77</b>
	<b>4.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)</b>					
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,5600	R\$ 34,5296
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,3360
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 34,8656</b>
				<b>FÓRMULA:</b>		<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
				<b>DMT:</b>		<b>R\$ 244,00</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 208,06</b>
<b>4.4. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA Á QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,3000	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 132,0500	R\$ 0,0000
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Material</b>						
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,5600	R\$ 2,2128
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5901
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,8029</b>
				<b>FÓRMULA:</b>		<b>Y = 1,05X + 3,95</b>
				<b>DMT:</b>		<b>R\$ 89,00</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 97,40</b>
<b>4.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,0800	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 128,0500	R\$ 0,0000
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Material</b>						
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	UNITÁRIO	R\$ 0,5600	R\$ 0,2743
					TOTAL Material:		R\$ 0,2743
					FÓRMULA:		Y = 0,49X
					DMT:		R\$ 25,00
					VALOR:		R\$ 12,25
<b>4.6. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 51,0800	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 128,0500	R\$ 0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,0000
<b>Material</b>							
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,5600	R\$ 0,2743
					TOTAL Material:		R\$ 0,2743
					FÓRMULA:		Y = 0,49X
					DMT:		R\$ 25,00
					VALOR:		R\$ 12,25
<b>4.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 51,0800	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 128,0500	R\$ 0,0000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,0000
<b>Material</b>							
					COEFICIENTE		TOTAL
					COEFICIENTE		TOTAL

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	Tx:KM	0,48980000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2743
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 0,2743</b>
				<b>FÓRMULA:</b>		<b>Y = 0,49X</b>
				<b>DMT:</b>		<b>R\$ 25,00</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 12,25</b>

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	Impostos	
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS (5% sobre 40%)	2,40
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	
	BDI =	21,22%



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,32
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	0
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	
	BDI =	15,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C 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 GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>114,15</b>	<b>71,34</b>

Documento assinado digitalmente  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Data: 30/05/2024 19:22:26-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR - CPF.: 695.305.723-87

Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE  
Data: 30/05/2024 15:14:59-0100  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUÁ/CE-CEP: 62320-000  
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN.: 60921 - INSC. EST. 06.731140-7

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE  
Engenheiro civil - CREA/CE RN Nº 0611074930-9

