



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE

Att. Comissão Permanente de Licitação

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº TP/041223.01/SEINFRA**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preços nº TP/041223.01/SEINFRA bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante

- Razão Social: **EVP INDUSTRIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
- Inscrição CNPJ: 14.990.298/0001-39
- Inscrição Estadual ou Municipal: 06.626617-3
- Endereço Completo: Rodovia BR-020, Estrada Carrapicho Zona Rural, Campo Grande, Caucaia – CE
- Nº Telefone, e-mail: (85) 9 9954-3632 – evpconstrucoes@hotmail.com
- Banco, nº Agência, nº Conta Corrente: Banco do Nordeste – Ag: 186 / CC: 44473-7

2. Identificação do Representante Legal

- Nome Completo: Edilson Vieira Pereira
- Inscrição CPF: 455.570.633-15
- Nº Celular, e-mail: (85) 9 9954-3632 – evpconstrucoes@hotmail.com

3. Objeto

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.**

4. Formação de Preço

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	R\$ 2.932.499,73

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: Dois Milhões Novecentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Três centavos

Rod. BR 02 s/n Bairro Campo Grande Estrada Carrapicho Zona Rural-Caucaia-CEP:61.614-000
CNPJ:14.990.298/0001-39 / Email: evpconstrucoes@hotmail.com

Tel: (85) 99954-3632




5. Validade da Proposta


- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativos à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo;
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Pires Ferreira – CE, 11 de janeiro de 2024


EVP INDUSTRIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
EDILSON VIEIRA PEREIRA
Sócio - Administrador
RG nº 2018143319 SSPDS-CE
CPF nº 455.570.633-15


JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15

1. DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DO ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	22,90%
Percentual está na faixa de Referência do BDI	

- 1º Quartil: 19,60%

- 3º Quartil: 24,23%

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOTADO é:	22,90%

PARCELAS DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,67%
S+G	Seguro e garantia	0,74%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	1,21%
L	Lucro	8,61%
I	Impostos	4,85%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%

Há BDI diferenciado?	SIM
----------------------	------------

1.2 Declaração referente ao SINAPI que possuem a legenda "AS":

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda AS (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão?

SIM

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto.

	Orçado?	Justificativa para os itens (AL, MD, CO) não orçados:
AL Administração Local?	SIM	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Não foi orçado CO pois a extensão a ser pavimentada é curta e localizada em dois distritos no município. </div>
MD Mobilização / Desmobilização?	SIM	
CO Canteiro de Obras?	NÃO	

1.4 Referências de Custos e Data Base

SICRO Abr/23	SINAPI Ago/23
SEINFRA Ago/23	CODEVASF
Data Base	Ago/23

Pires Ferreira – CE, 11 de janeiro de 2024

Jose Ricardo Alves


 JOSÉ RICARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 RNP nº 0601551656
 CPF nº 034.246.503-15

Rod. BR 02 s/n Bairro Campo Grande Estrada Carrapicho Zona Rural-Caucaia-CEP:61.614-000
 CNPJ:14.990.298/0001-39 / Email: evpconstrucoes@hotmail.com

Tel: (85)99954-3632




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	DATA REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.		SICRO NOVO:	2023/04		07/2023					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	09/2023			
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 121.929,00
1.1	COM-85333042	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 992,10	22,90%	R\$ 1.219,29	R\$ 121.929,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 10.218,38
2.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	7,20	R\$ 249,73	22,90%	R\$ 306,92	R\$ 2.209,82
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	882,00	R\$ 3,69	22,90%	R\$ 4,54	R\$ 4.004,28
2.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	882,00	R\$ 3,69	22,90%	R\$ 4,54	R\$ 4.004,28
3	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (E=6,00cm)								R\$ 2.758.123,88
3.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	23.115,71	R\$ 0,29	22,90%	R\$ 0,36	R\$ 8.321,66
3.2	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA - BDI = 14,53	KG	10.402,07	R\$ 14,01	14,53%	R\$ 16,05	R\$ 166.953,22
3.3	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 14,53	tKm	3.058,21	R\$ 1,90	14,53%	R\$ 2,18	R\$ 6.666,90
3.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.386,94	R\$ 1.390,03	22,90%	R\$ 1.708,35	R\$ 2.369.378,95
3.5	5901640	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tKm	275.737,53	R\$ 0,61	22,90%	R\$ 0,75	R\$ 206.803,15
4	SINALIZAÇÃO								R\$ 42.228,47
4.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,20	R\$ 672,57	22,90%	R\$ 826,59	R\$ 19.176,89
	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	13,00	R\$ 82,41	22,90%	R\$ 101,28	R\$ 1.316,64
4.3	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	333,84	R\$ 21,25	22,90%	R\$ 26,12	R\$ 8.719,90
4.4	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.984,00	R\$ 5,34	22,90%	R\$ 6,56	R\$ 13.015,04
VALOR TOTAL C/ BDI: 2.932.498,73									




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																										
	<table border="1"><tr><td>OBRA:</td><td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.</td><td>DATA:</td><td>11/01/2024</td><td>BDI:</td><td>22,90%</td></tr><tr><td>DESCRIÇÃO:</td><td>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.</td><td>FORTE:</td><td>VERSÃO:</td><td>HORA:</td><td>MES:</td><td>DATA REF:</td></tr><tr><td>LOCAL:</td><td>DISTRITO DE OTÁVILÂNDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.</td><td>SENRA:</td><td>027 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,76%</td><td>71,07%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>CLIENTE:</td><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA</td><td>SICRONOVO:</td><td>2023/04</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2023</td></tr><tr><td></td><td></td><td>SNAPI:</td><td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td><td>09/2023</td></tr><tr><td></td><td></td><td>PRÓPRIA:</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:	LOCAL:	DISTRITO DE OTÁVILÂNDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SENRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRONOVO:	2023/04	-	-	07/2023			SNAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%																																					
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:																																				
LOCAL:	DISTRITO DE OTÁVILÂNDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SENRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRONOVO:	2023/04	-	-	07/2023																																				
		SNAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																																				
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					

Dois Milhões Novecentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Três centavos



JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,90%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILANDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/04	MES
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 121.929,00	4,16%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.218,38	0,35%
3	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (E=6,00cm)	R\$ 2.758.123,88	94,05%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 42.228,47	1,44%

VALOR TOTAL C/BDI: R\$ 2.932.499,73 100,00%

Dois Milhões Novecentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Três centavos

José Ricardo Alves

JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15



Handwritten marks and signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,90%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILANDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SICRO	202304			07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-85333042 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,15000000	R\$ 4.013,79	R\$ 602,07
00040936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02000000	R\$ 19.501,38	R\$ 390,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 992,10

TOTAL SIMPLES: R\$ 992,10

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 227,19

TOTAL COM BDI: R\$ 1.219,29



00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 249,73	R\$ 249,73
TOTAL Material:					R\$ 249,73

TOTAL SIMPLES: R\$ 249,73

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 57,19

TOTAL COM BDI: R\$ 306,92

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8700	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6859

TOTAL SIMPLES: R\$ 3,69

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 0,85

TOTAL COM BDI: R\$ 4,54

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8700	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6859

TOTAL SIMPLES: R\$ 3,69

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 0,85

TOTAL COM BDI: R\$ 4,54

4011353 Pintura de ligação (m²)

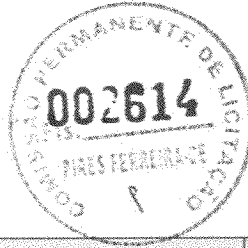


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,90%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILANDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SICRO	2023/04			07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 284,5242	R\$ 79,9106	R\$ 284,5242
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 58,1382	R\$ 39,7126	R\$ 116,2764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 400,8006

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	20,2310	40,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,4620
Custo Horário da Execução:				R\$ 441,2626
Produção da Equipe:				1,500,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,2942
Custo do FIC (0,00226):				R\$ 0,0007



MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000
Custo Direto Total:				R\$ 0,2949
TOTAL SIMPLES:				R\$ 0,29
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI (22,90%):				R\$ 0,07
TOTAL COM BDI:				R\$ 0,36

11090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,0100	R\$ 14,0100
TOTAL Material:					R\$ 14,0100
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,01
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (14,53%):					R\$ 2,04
TOTAL COM BDI:					R\$ 16,05

5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 284,5242	R\$ 79,9106	R\$ 284,5242
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 284,5242
Custo Horário da Execução:						R\$ 284,5242
Produção da Equipe:						149,40000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,9044
Custo Direto Total:						R\$ 1,9044
TOTAL SIMPLES:						R\$ 1,90
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,90%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILANDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA.	SICRO	2023/04			07/2023
		PROPRIA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (14.53%): R\$ 0,28
TOTAL COM BDI: R\$ 2,18

95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 272,22	R\$ 12,63
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 92,87	R\$ 9,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 220,05	R\$ 9,22
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 86,36	R\$ 5,24
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 231,77	R\$ 18,65
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 46,96	R\$ 5,02
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 131,76	R\$ 4,49
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 153,72	R\$ 14,58
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 392,05	R\$ 18,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 97,21

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP. 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 497,45	R\$ 1.270,88
TOTAL Material:					R\$ 1.270,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,42	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,94

TOTAL SIMPLES: R\$ 1.390,03
ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO
VALOR BDI (22.90%): R\$ 318,32
TOTAL COM BDI: R\$ 1.708,35

5901640 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,2738	R\$ 100,1170	R\$ 317,2738
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 317,2738

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,90%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILANDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Custo Horário da Execução: R\$ 317,2738

Produção da Equipe: 522,90000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,6068

Custo Direto Total: R\$ 0,6068

TOTAL SIMPLES: R\$ 0,61

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 0,14

TOTAL COM BDI: R\$ 0,75

03353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,7200	R\$ 42,0480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 130,7400	R\$ 13,0740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,1220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,0900	R\$ 528,0900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 51,9300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:						R\$ 591,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4570

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 350,7100	R\$ 6,3128
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3128

TOTAL SIMPLES: R\$ 672,57

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 154,02

TOTAL COM BDI: R\$ 826,59

00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,41	R\$ 82,41
TOTAL Material:						R\$ 82,41

TOTAL SIMPLES: R\$ 82,41

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 18,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,90%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL COM BDI: R\$ 101,28

102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,04	R\$ 0,08
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,21	R\$ 5,21
TOTAL Material:					R\$ 5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	R\$ 28,43	R\$ 12,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 20,46	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,96



TOTAL SIMPLES: R\$ 21,25

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 4,87

TOTAL COM BDI: R\$ 26,12

102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 90,16	R\$ 3,01
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 177,80	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,06

Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,16	R\$ 0,15
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,16	R\$ 0,35
TOTAL Especiais:					R\$ 0,50

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 20,27	R\$ 0,04
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 11,65	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 28,43	R\$ 0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 20,46	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24

TOTAL SIMPLES: R\$ 5,34

ENCARGOS SOCIAIS*: INCLUSO

VALOR BDI (22,90%): R\$ 1,22

TOTAL COM BDI: R\$ 6,56

Jose Ricardo Alves
JOSÉ RICARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 RNP nº 0601551656
 CPF nº 034.246.503-15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILANDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2023/64			07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 121.929,00	25,11 %	16,43 %	8,77 %	10,72 %	30,14 %	8,83 %	100,00 %
		R\$ 30.616,37	R\$ 20.032,93	R\$ 10.693,17	R\$ 13.070,79	R\$ 36.749,40	R\$ 10.766,34	R\$ 121.929,00	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 121.929,00	25,11 %	16,43 %	8,77 %	10,72 %	30,14 %	8,83 %	100,00 %
		R\$ 30.616,37	R\$ 20.032,93	R\$ 10.693,17	R\$ 13.070,79	R\$ 36.749,40	R\$ 10.766,34	R\$ 121.929,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.218,38	80,82 %					39,18 %	100,00 %
		R\$ 6.214,10					R\$ 4.004,28	R\$ 10.218,38	
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22"	R\$ 2.209,82	100,00 %						100,00 %
		R\$ 2.209,82						R\$ 2.209,82	
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 4.004,28	100,00 %						100,00 %
		R\$ 4.004,28						R\$ 4.004,28	
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	R\$ 4.004,28						100,00 %	100,00 %
							R\$ 4.004,28	R\$ 4.004,28	
3	PAVIMENTAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE -	R\$ 2.758.123,88	25,17 %	16,53 %	8,77 %	10,57 %	30,28 %	8,68 %	100,00 %
		R\$ 694.219,78	R\$ 455.917,88	R\$ 241.887,47	R\$ 291.533,70	R\$ 835.159,92	R\$ 239.405,13	R\$ 2.758.123,88	
3.1	Pintura de ligação	R\$ 8.321,66	25,17 %	16,53 %	8,77 %	10,57 %	30,28 %	8,68 %	100,00 %
		R\$ 2.094,56	R\$ 1.375,57	R\$ 729,81	R\$ 879,80	R\$ 2.519,80	R\$ 722,32	R\$ 8.321,66	
3.2	EMULSÃO ASFALTICA	R\$ 166.953,22	25,17 %	16,53 %	8,77 %	10,57 %	30,28 %	8,68 %	100,00 %
		R\$ 42.022,13	R\$ 27.597,37	R\$ 14.641,80	R\$ 17.646,96	R\$ 50.553,44	R\$ 14.491,52	R\$ 166.953,22	
3.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia	R\$ 6.666,90	25,17 %	16,53 %	8,77 %	10,57 %	30,28 %	8,68 %	100,00 %
		R\$ 1.678,06	R\$ 1.102,04	R\$ 584,69	R\$ 704,69	R\$ 2.018,74	R\$ 578,68	R\$ 6.666,90	
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO,	R\$ 2.369.378,95	25,17 %	16,53 %	8,77 %	10,57 %	30,28 %	8,68 %	100,00 %
		R\$ 596.372,68	R\$ 391.658,34	R\$ 207.794,53	R\$ 250.443,36	R\$ 717.447,95	R\$ 205.662,09	R\$ 2.369.378,95	
	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³	R\$ 206.803,15	25,17 %	16,53 %	8,77 %	10,57 %	30,28 %	8,68 %	100,00 %
		R\$ 52.052,35	R\$ 34.184,56	R\$ 18.136,64	R\$ 21.859,09	R\$ 62.619,99	R\$ 17.950,52	R\$ 206.803,15	
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 42.228,47						100,00 %	100,00 %
							R\$ 42.228,47	R\$ 42.228,47	
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	R\$ 19.176,89						100,00 %	100,00 %
							R\$ 19.176,89	R\$ 19.176,89	
4.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	R\$ 1.316,64						100,00 %	100,00 %
							R\$ 1.316,64	R\$ 1.316,64	
4.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30	R\$ 8.719,90						100,00 %	100,00 %
							R\$ 8.719,90	R\$ 8.719,90	



EVP		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA-CE.	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4.4	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA	R\$ 13.015,04							
								100,00%	100,00%
		R\$ 13.015,04						R\$ 13.015,04	R\$ 13.015,04
		R\$ 2.932.499,73	R\$ 731.050,25	R\$ 475.950,81	R\$ 252.580,64	R\$ 304.604,49	R\$ 871.909,32	R\$ 296.404,22	R\$
			R\$ 731.050,25	R\$ 1.207.001,06	R\$ 1.459.581,70	R\$ 1.764.186,19	R\$ 2.636.095,51	R\$ 2.932.499,73	2.932.499,73

Jose Ricardo Alves

JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,90%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SICRO	202304	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,85%

BENEFÍCIOS		
S+G	Seguros/Garantias	0,74%
L	Lucro	8,61%
TOTAL		9,35%

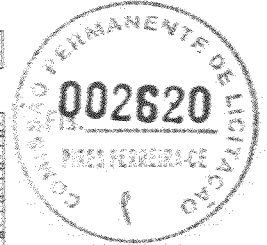
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	INSS	0,00%
TOTAL		4,85%

BDI = 22,90%

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



JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,90%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	5,15%

BENEFÍCIOS		
S+G	Seguros/Garantias	0,49%
L	Lucro	4,42%
	TOTAL	4,91%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	INSS	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 14,53%

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

JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,90%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILANDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2023/04			07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%
	TOTAL	18,29%	7,38%

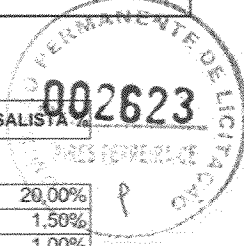
A + B + C + D = 114,15% 71,31%

JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 11/01/2024	BDI : 22,90%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO, PIRES FERREIRA - CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15