

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 11 DE JANEIRO DE 2024

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de PIRES FERREIRA - CE

REF.: Tomada de Preços N° TP/041223.01/SEINFRA

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ n° 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: Tomada de Preços N° TP/041223.01/SEINFRA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.**

**VALOR LOTE 1: R\$ 2.908.989,03 (Dois Milhões Novecentos e Oito Mil Novecentos e Oitenta e Nove reais e Três centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 06 (SEIS) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade n°. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA.

**CERTAME:** Tomada de Preços nº 17/2023 SI/SENTRA

**DATA DO CERTAME LOCAL:** 11-01-2024

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

**DATA:** 04/01/2024 **BDI:** 27,80%

**POSTO:** SENFRA **UNIDADE:** SENFRA **VALOR UNITÁRIO R\$:** 10,189

**QUANTIDADE:** 07 SEM ORÇENOMENÇÃO **VALOR TOTAL R\$:** 71,076

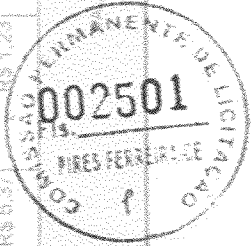
**SICRO NOVO:** 072023

**SEM:** 202308 SEM DE ORÇENOMENÇÃO **VALOR TOTAL R\$:** 21,318

**SEM:** 072023

**SEM:** 072023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 121.929,00	
1.1	COM-8530942	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composturas P/Atividade	%	100,00	R\$ 992,10	R\$ 1.219,20	R\$ 121.929,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.108,22	
2.1	03004810	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SIAPF	M2	7,20	R\$ 247,25	R\$ 303,67	R\$ 2.167,86	
2.2	0400	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SENFRA	KM	882,00	R\$ 3,65	R\$ 4,49	R\$ 3.960,18	
2.3	0400	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SENFRA	KM	882,00	R\$ 3,66	R\$ 4,49	R\$ 3.960,18	
3		PAVIMENTÁRIO CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ - E=8.000CM						R\$ 2.734.667,88	
3.1	4011365	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	23.115,71	R\$ 0,29	R\$ 0,38	R\$ 8.321,66	
3.2	1180	EMULSÃO ASFALTICA - BDI = 14,93	SENFRA	KG	10.402,07	R\$ 13,86	R\$ 15,00	R\$ 155.382,91	
3.3	691492	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 14,53	SICRO NOVO	km	3.058,21	R\$ 1,90	R\$ 2,16	R\$ 6.606,90	
3.4	96905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2016	SIAPF	M3	1.386,94	R\$ 1.377,30	R\$ 1.692,70	R\$ 2.347.673,34	
3.5	0201640	Transporte com caminhão basculante com câmbio estanque com capacidade de 14 m³ rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	275.737,53	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$ 208.603,15	
4		SINALIZAÇÃO						R\$ 42.095,86	
4.1	03853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	23,20	R\$ 696,35	R\$ 816,94	R\$ 18.989,41	
4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 20" CM	SIAPF	UN	13,00	R\$ 81,59	R\$ 100,27	R\$ 1.303,51	
4.3	102001	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SIAPF	M2	333,84	R\$ 21,20	R\$ 26,05	R\$ 6.696,53	
4.4	102513	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF 05/2021	SIAPF	M	1.084,00	R\$ 6,37	R\$ 1,23	R\$ 6,60	R\$ 13.054,40



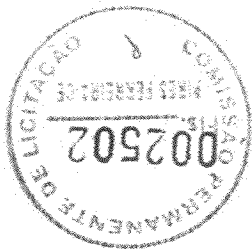
*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO		DATA : 04/01/2024	BDI : 22,90%
ORÇÃO:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FONTE :	000000
CERTAME:	Tomada de Preços nº 17/2023/0058/ENFERA	SEMPRE	037 SEM DISPONIBILIZAÇÃO 145,70% 71,97% 60/2021
DATA DO CERTAME:	14-01-2024	SICRO NOVO	2023/04
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SIMPAR	3023/05 SEM DISPONIBILIZAÇÃO 114,15% 51,31% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Compostagem	PROPOSTA 0,09% 0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 2.980.390,03

Dois Milhões Novecentos e Oito Mil Novecentos e Oitenta e Nove reais e Três centavos



JOSE CARLOS SANTIAGO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 12.123/2014

[Handwritten initials and marks]

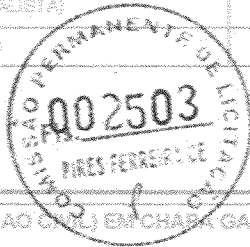
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO PIRÉS FERREIRA.	DATA: 04/07/2024	BDI: 20,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços Nº TP04/2023.01/ADM/PA	FORTE	VESTO	FORA	MEC	GER
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEMPRA	SEM DEGRADAÇÃO	102,10%	71,97%	84,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRÉS FERREIRA.	SECO	SECO	-	-	80,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA	TRAF	SEM DESGASTO	114,15%	71,21%	85,00%
		Composição	PROPRIA	8,00%	8,00%	

### 1.1. COM 85333042 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040510	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SNAP1	MES	0,15000000	R\$ 4.013,78	R\$ 602,07
00040509	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SNAP1	MES	0,02000000	R\$ 19.501,36	R\$ 390,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 992,10
VALOR:						R\$ 992,10



### 2.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004810	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SNAP1	M2	1,00000000	R\$ 247,25	R\$ 247,25
TOTAL Material:						R\$ 247,25
VALOR:						R\$ 247,25

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

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEMPRA	H	0,01250000	R\$ 292,22	R\$ 3,65
TOTAL Equipamentos Custo Horário:						R\$ 3,65
VALOR:						R\$ 3,65

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

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEMPRA	H	0,01250000	R\$ 292,22	R\$ 3,65
TOTAL Equipamentos Custo Horário:						R\$ 3,65
VALOR:						R\$ 3,65

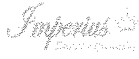
### 3.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS	Descrição	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMP	PROD	IMP	
E9505	Cimento Portland de alto desempenho com capacidade de 5 (P4) - 7 (P4) 130 KW	1,00000000	1,0100	0,0000	R\$ 284,5240	R\$ 79,9100	R\$ 204,6140
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 58.1856	R\$ 36.7128	R\$ 114,8984
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 400,5006

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0524	Servente	H	1,00000000	40,46	40,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,46



## 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: 04/01/2024	BDM: 22,90%																								
CERTAME:	Tomada de Preços Nº TP/041223.01/SEINFRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07 SEM DESONERACAO</td> <td>112,75%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIURO</td> <td>2523/04</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DESONERACAO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Companhia de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	07 SEM DESONERACAO	112,75%	71,07%	05/2021	SIURO	2523/04			07/2023	SINAPI	202308 SEM DESONERACAO	114,19%	71,31%	08/2023	Companhia de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	07 SEM DESONERACAO	112,75%	71,07%	05/2021																							
SIURO	2523/04			07/2023																							
SINAPI	202308 SEM DESONERACAO	114,19%	71,31%	08/2023																							
Companhia de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	11-01-2024																										
LOCAL:	MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																										

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 48,96	R\$ 8,03
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 131,21	R\$ 4,47
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\$ 14,59
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\$ 391,31	R\$ 18,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 97,96

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001516 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55460000	R\$ 492,52	R\$ 1.259,29
TOTAL Material:					R\$ 1.259,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,42	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,65
VALOR:					R\$ 1.377,30



### 3.5. 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
Custo Horário da Execução:						R\$ 317,2738
Produção da Equipe:						522,9000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6068
Custo Direto Total:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61

### 4.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 48,51	R\$ 41,86
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,71	R\$ 12,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,83

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
12926 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 522,36	R\$ 522,36
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ.	CONTRATO DE EMPREITA DE ENGENHARIA CIVIL PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO TRAJE DO BARRIL	ORÇ.	14.230,00	DATA: 22/05/2018	BRN - 22.00%
	CONTRATO DE EMPREITA DE ENGENHARIA CIVIL PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO TRAJE DO BARRIL	ORÇ.	14.230,00	DATA: 22/05/2018	BRN - 22.00%
CIENTE	PRESTIÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO TRAJE DO BARRIL	LOCAL	TRAJE DO BARRIL	DATA DO CERTAME	14/05/2018
LOCAL	TRAJE DO BARRIL	DATA DO CERTAME	14/05/2018	PLANO	000000
CLIENTE	TRAJE DO BARRIL	DATA DO CERTAME	14/05/2018	PLANO	000000
LOCAL	TRAJE DO BARRIL	DATA DO CERTAME	14/05/2018	PLANO	000000



UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59

UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59

UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59


UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59

UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59

UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59
UNID	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
UN	UN	1.000,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59

X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 04/01/2024		BOM : 20,90%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços Nº TP04/2023.01/SEMOPRA	<b>FONTE:</b>	SEMPRA	NOVA	RES	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	11/01/2024	SENPIA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	850021
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SECO	2023M			870533
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SNAPI	2023M SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	895523
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005315	OLUENTE AGUARRAS	SNAPI	L	0,00200000	R\$ 00,07	R\$ 0,04
0007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11962)	SNAPI	L	0,04300000	R\$ 11,53	R\$ 0,50
TOTAL Material						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82310	PAINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03400000	R\$ 29,43	R\$ 0,97
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,01400000	R\$ 20,40	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,87</b>





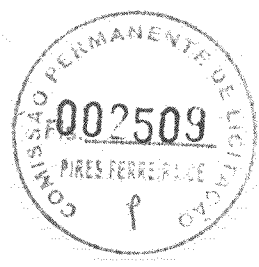


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO	
<b>CERTAME:</b>	MUNICIPIO PIRES FERREIRACE	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	11-01-2024	
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO PIRES FERREIRACE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	

FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRE SEM DESONERACAO	DATA:	04/01/2024	BDI:	22,90%
SEMPRE SEM DESONERACAO	117,76%	SEMPRE SEM DESONERACAO	117,76%	SEMPRE SEM DESONERACAO	117,76%
SEMPRE SEM DESONERACAO	205,994	SEMPRE SEM DESONERACAO	114,15%	SEMPRE SEM DESONERACAO	114,15%
SEMPRE SEM DESONERACAO	0,00%	SEMPRE SEM DESONERACAO	0,00%	SEMPRE SEM DESONERACAO	0,00%

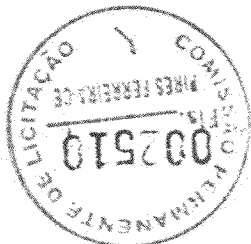
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total Parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 121.929,00	25,11% R\$ 30.616,37	18,43% R\$ 20.032,93	9,77% R\$ 10.693,17	10,72% R\$ 13.070,79	30,14% R\$ 36.749,40	8,83% R\$ 10.768,34	100,00% R\$ 121.929,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.108,22	60,84% R\$ 6.148,04					39,16% R\$ 3.960,18	100,00% R\$ 10.108,22
3	PAVIMENTARIO CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ - E=6,	R\$ 2.734.857,96	35,16% R\$ 688.128,15	16,53% R\$ 452.072,02	5,79% R\$ 239.611,45	10,57% R\$ 289.074,48	30,58% R\$ 828.114,99	9,70% R\$ 237.856,97	100,00% R\$ 2.734.857,96
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 42.093,85						100,00% R\$ 42.093,85	100,00% R\$ 42.093,85
		R\$ 2.908.989,03	R\$ 724.892,56	R\$ 472.104,95	R\$ 250.304,62	R\$ 302.145,27	R\$ 964.864,39	R\$ 294.677,24	R\$ 2.908.989,03
			R\$ 724.892,56	R\$ 1.196.997,91	R\$ 1.447.302,13	R\$ 1.748.447,40	R\$ 2.614.511,79	R\$ 2.908.989,03	



\_\_\_\_\_  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PIRES FERREIRA

X W 1

*[Handwritten signature]*



(1-1)

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + T) - 1$$

BDI = 22,90%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	3,00%
	COPINS	0,65%
	PS	1,20%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,85%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>
S + G	Benefício	0,74%
L	Lucro	8,61%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>
AC	Despesas indiretas	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,87%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85%</b>

COMPOSIÇÃO DO BDI		COMPOSIÇÃO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREENSE	PROPRIA	0,00%
CERTAME:	MUNICÍPIO PIRES FERREENSE	MORSA	14,15%
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	2017/8 SEM DESONERAÇÃO	21,54%
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREENSE	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	PROPRIA	0,00%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREENSE	PROPRIA	0,00%
CERTAME:	Tomada de Preços nº 17/04/2023 OIGENFPA	2017/8 SEM DESONERAÇÃO	21,54%
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREENSE	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	PROPRIA	0,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRAS.	DATA:	04/01/2024	BDI: 22,90%
CERTAME:	Tomada de Preços TP 1223 DA ENFRA	FONTE:	VERSO	REV.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SENFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	11,276%
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRAS	SICSO:	3123-04	71,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	UNAFI:	20236 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	4,42%
	TOTAL	4,91%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 14,53%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

*Imperialis*  
Soluções em Engenharia

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 04/01/2024	BOI: 22.50%															
CERTAME:	Tomada de Preços Nº TP/041223.01/SEMIFRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENZO</th> <th>NORMA</th> <th>MESES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEMIFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/02/21</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>32304</td> <td></td> <td></td> <td>07/02/22</td> </tr> </table>	FORTE	VENZO	NORMA	MESES	PREÇO	SEMIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/02/21	SICRO	32304			07/02/22	
FORTE	VENZO	NORMA	MESES	PREÇO														
SEMIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/02/21														
SICRO	32304			07/02/22														
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	CINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,03% 71,07%															
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	Composição:	PRÓPRIA 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>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	0,80%	0,80%
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</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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	0,45%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

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