

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP/051223.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	4.887.703,23	Quatro Milhões Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Setecentos e Três reais e Vinte e Três centavos	4 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 08 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS NETO:035229633
00
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300

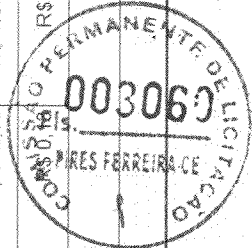
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.
CERTAME: Concorrência Pública CP/051223.01
DATA DO CERTAME: 11-01-2024
LOCAL: MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

DATA: 08/01/2024 **BDI:** 22,90%
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2023
SICRO NOVO 2023/07 10/2023
SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023
 Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.964,80	R\$ 678,94	R\$ 3.643,74	R\$ 364.374,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
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)	SINAPI	M2	7,20	R\$ 245,00	R\$ 56,11	R\$ 301,11	R\$ 2.167,99
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.176,00	R\$ 3,62	R\$ 0,83	R\$ 4,45	R\$ 5.233,20
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.176,00	R\$ 3,62	R\$ 0,83	R\$ 4,45	R\$ 5.233,20
2.4	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14.776,02	R\$ 3.383,71	R\$ 18.159,73	R\$ 18.159,73
2.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 123,50	R\$ 28,28	R\$ 151,78	R\$ 37.945,00
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.465,64	R\$ 564,63	R\$ 3.030,27	R\$ 3.030,27
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.282,27	R\$ 293,64	R\$ 1.575,91	R\$ 1.575,91
2.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.022,98	R\$ 234,26	R\$ 1.257,24	R\$ 1.257,24
3	PAVIMENTÁRIO CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ								
3.1	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	31.673,00	R\$ 0,40	R\$ 0,09	R\$ 0,49	R\$ 15.519,77
3.2	I1090	EMULSÃO ASFALTICA - BDI = 14,53	SEINFRA	KG	41.174,90	R\$ 13,75	R\$ 2,00	R\$ 15,75	R\$ 648.504,68
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 14,53	SICRO NOVO	tkm	12.105,42	R\$ 1,77	R\$ 0,26	R\$ 2,03	R\$ 24.574,00
3.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.900,38	R\$ 1.365,62	R\$ 312,73	R\$ 1.678,35	R\$ 3.189.502,77
3.5	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanke com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	377.814,55	R\$ 0,57	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 264.470,19
4	DRENAGEM								
									R\$ 4.142.571,41



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.

CERTAME: Concorrência Pública CP/051223.01

DATA DO CERTAME: 11-01-2024

LOCAL: MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

DATA: 08/01/2024

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2023

SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 08/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 22,90%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2023

SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 08/2023

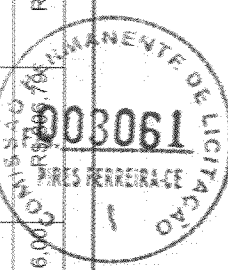
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 22,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1	2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	280,00	R\$ 92,73	R\$ 14,37	R\$ 77,10	R\$ 21.588,00
4.2	2003377	Melo-flo de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	320,00	R\$ 57,62	R\$ 13,19	R\$ 70,81	R\$ 22.659,20
4.3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 56,64	R\$ 12,97	R\$ 69,61	R\$ 1.113,76
4.4	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 159,27	R\$ 36,47	R\$ 195,74	R\$ 4.697,76
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	22,00	R\$ 254,98	R\$ 58,39	R\$ 313,37	R\$ 6.894,14
5.2	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	28,00	R\$ 255,02	R\$ 58,40	R\$ 313,42	R\$ 8.775,76
5.3	102601	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M2	33,60	R\$ 21,16	R\$ 4,85	R\$ 26,01	R\$ 873,94
5.4	102612	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPELIDA, AF_05/2021	SINAPI	M	14.835,00	R\$ 5,36	R\$ 1,23	R\$ 6,59	R\$ 97.762,65
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.673,00	R\$ 1,29	R\$ 0,30	R\$ 1,59	R\$ 50.360,07
7	BUEIROS								
7.1	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.825,46	R\$ 6,23	R\$ 1,43	R\$ 7,66	R\$ 13.983,02
7.2	5916320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	2.117,62	R\$ 0,69	R\$ 0,16	R\$ 0,85	R\$ 1.799,89
7.3	5502878	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.825,46	R\$ 4,81	R\$ 1,10	R\$ 5,91	R\$ 10.788,47
7.4	0804021	Corpo de BSTCD = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 386,94	R\$ 88,61	R\$ 475,55	R\$ 5.706,60
7.5	0804029	Corpo de BSTCD = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	6,00	R\$ 571,87	R\$ 130,96	R\$ 702,83	R\$ 4.216,98
7.6	0804037	Corpo de BSTCD = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	6,00	R\$ 596,76	R\$ 184,75	R\$ 991,54	R\$ 5.949,24
						R\$ 91.430,00			
						R\$ 50.360,07			



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
 RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE, CEP.: 62.190-000
 (88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.

CERTAME: Concorrência Pública CP/05/1223.01

DATA DO CERTAME: 11-01-2024

LOCAL: MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

DATA: 08/01/2024 BDI: 22,90%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2023/07			10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	09/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PROPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.7	0804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 982,29	R\$ 1.207,23	R\$ 9.657,84
7.8	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.088,94	R\$ 1.338,31	R\$ 5.353,24
7.9	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.815,53	R\$ 2.231,29	R\$ 4.462,58
7.10	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.798,86	R\$ 3.439,80	R\$ 6.879,60
7.11	0804425	Boca de BDT C D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 5.654,11	R\$ 6.948,90	R\$ 13.897,80
7.12	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	11,04	R\$ 643,77	R\$ 147,42	R\$ 8.734,74
VALOR TOTAL:								R\$ 4.887.703,29

Quatro Milhões Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Seletentos e Três reais e Três centavos

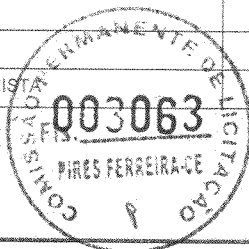
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 08/01/2024		BDI : 22.90%
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SICRO	2023/07	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					REF
					05/2021
					10/2023
					09/2023

1.1. CP 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	4,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 11.400,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	4,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	8,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 51.520,00
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 74.120,00
					VALOR:	R\$ 2.964,80



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 245,00	R\$ 245,00	
					TOTAL Material:	R\$ 245,00
					VALOR:	R\$ 245,00

2.2. 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\$ 289,55	R\$ 3,62	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,62
					VALOR:	R\$ 3,62

2.3. 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\$ 289,55	R\$ 3,62	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,62
					VALOR:	R\$ 3,62

2.4. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,53	R\$ 145,53
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,29	R\$ 306,82
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,88	R\$ 43,76
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,40	R\$ 29,40
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,33	R\$ 2.286,34
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,31	R\$ 18,62
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 14,07	R\$ 196,98

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 08/01/2024		BDI : 22,90%
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SICRO	2023/07	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,81	R\$ 122,43
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,33	R\$ 143,64
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 9,96	R\$ 49,80
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,99	R\$ 14,95
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,97	R\$ 94,97
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,82	R\$ 51,82
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 16,98	R\$ 1.273,50
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,42	R\$ 49,26
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,32	R\$ 43,56
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 28,15	R\$ 467,57
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,51	R\$ 31,57
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,25	R\$ 635,25
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,79	R\$ 59,16
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,62	R\$ 31,86
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,52	R\$ 19,56
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,93	R\$ 17,58
TOTAL Material:						R\$ 6.289,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 23,17	R\$ 2.340,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 23,17	R\$ 579,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 17,14	R\$ 2.159,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.079,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 415,98	R\$ 299,51
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 47,09	R\$ 3.107,94
TOTAL Serviço:					R\$ 3.407,45
VALOR:					R\$ 14.776,02

2.5. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,29	R\$ 3,35
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,31	R\$ 0,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,43	R\$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024		BOI : 22.90%
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SICRO	2023/07	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2023-05 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,33	R\$ 4,27
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,96	R\$ 0,68
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,99	R\$ 0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,98	R\$ 29,03
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,42	R\$ 1,68
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 26,15	R\$ 2,89
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,25	R\$ 13,16
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,79	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 59,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,17	R\$ 23,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,17	R\$ 11,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,14	R\$ 21,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,63

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 415,98	R\$ 6,16
TOTAL Serviço:					R\$ 6,16
VALOR:					R\$ 123,50

2.6. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 63,66	R\$ 458,35
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 110,61	R\$ 1.015,40
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 452,59	R\$ 76,76
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 14,25	R\$ 228,00
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 415,98	R\$ 59,90
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 401,16	R\$ 169,29
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 45,42	R\$ 433,76
TOTAL Serviço:					R\$ 2.441,46
VALOR:					R\$ 2.465,64

2.7. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,58	R\$ 334,80

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE		DATA: 08/01/2024		BDI: 22,90%		
	CERTAME: Concorrência Pública CP/051223.01		FONTE	VERSÃO	HORA	NEB	REP.
	DATA DO CERTAME: 11-01-2024		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE		SICRO	2023/07			10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,39	R\$ 21,56
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,35	R\$ 32,10
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,70	R\$ 39,70
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,39	R\$ 493,39
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95	R\$ 266,95
TOTAL Material:						R\$ 1.282,27
VALOR:						R\$ 1.282,27

2.8. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,12	R\$ 15,12
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,42	R\$ 77,42
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,62	R\$ 56,20
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 291,95	R\$ 145,98
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,24	R\$ 262,40
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,66	R\$ 58,30
12410 PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,52	R\$ 6,76
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,58	R\$ 26,32
TOTAL Material:					R\$ 648,50


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,14	R\$ 137,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 415,98	R\$ 52,00
TOTAL Serviço:					R\$ 52,00
VALOR:					R\$ 1.022,98

3.1. 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

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\$ 263,7673	R\$ 79,7761	R\$ 263,7673
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,3378	R\$ 39,1659	R\$ 114,6756
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 378,4429

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	20,27	40,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024		BDI : 22,90%																											
	CERTAME:	Concorrência Pública CPI051223.01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRG</td> <td>2023/07</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORÇA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRG	2023/07			10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	FORÇA	MES	REF																											
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																											
	SICRG	2023/07			10/2023																											
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																												
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
DATA DO CERTAME:	11-01-2024																															
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																															



TOTAL MÃO DE OBRA:	40,54
Custo Horário da Execução:	R\$ 418,9829
Produção da Equipe:	1.038,4600
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4035
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0009
Custo Direto Total:	R\$ 0,40
VALOR:	R\$ 0,40

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2092 Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00130000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,00

3.2. 11090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,75	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 13,75
VALOR:					R\$ 13,75

3.3. 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\$ 263,7673	R\$ 79,7761	R\$ 263,7673
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,7673
Custo Horário da Execução:						R\$ 263,7673
Produção da Equipe:						149,4000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7655
Custo Direto Total:						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 1,77

3.4. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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\$ 269,61	R\$ 12,51
95464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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
95463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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\$ 218,88	R\$ 9,17
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2018		SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 86,36	R\$ 5,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024		BDI : 22,90%
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SICRO	2023/07	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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\$ 230,13	R\$ 18,53
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\$ 5,03
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\$ 130,53	R\$ 4,45
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\$ 390,42	R\$ 18,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 96,63

Material		FONTE	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\$ 488,04	R\$ 1.246,84
TOTAL Material:						R\$ 1.246,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,42	R\$ 21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,95
VALOR:						R\$ 1.365,62

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 295,4842	R\$ 99,0803	R\$ 295,4842
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 295,4842
Custo Horário da Execução:						R\$ 295,4842
Produção da Equipe:						522,9000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5651
Custo Direto Total:						R\$ 0,57
VALOR:						R\$ 0,57

4.1. 2003269 Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756 Apicamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,98390000	R\$ 4,56	R\$ 4,49
1107692 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,07280000	R\$ 444,59	R\$ 32,37
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,10310000	R\$ 66,01	R\$ 6,81
2004519 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² seção < 0,15 m²	m³	0,12760000	R\$ 26,93	R\$ 3,44
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,17000000	R\$ 77,36	R\$ 13,15
3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,49200000	R\$ 5,04	R\$ 2,48
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 62,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024	BDI : 22,90%	
	CERTAME:	Concorrência Pública CP051223.01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SICRO	2023/07	
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			112,76%	71,07%	05/2021
					10/2023
			114,15%	71,31%	08/2023
			0,00%	0,00%	



Custo Direto Total:	R\$ 62,74
VALOR:	R\$ 62,73

4.2. 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	R\$ 444,59	R\$ 14,85
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	R\$ 66,01	R\$ 3,12
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	R\$ 41,09	R\$ 0,74
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50290000	R\$ 77,36	R\$ 38,90
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 57,61
Custo Direto Total:				R\$ 57,61
VALOR:				R\$ 57,62

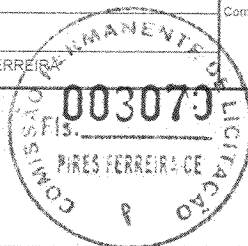
4.3. 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 444,59	R\$ 48,90
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 77,36	R\$ 7,74
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 56,64
Custo Direto Total:				R\$ 56,64
VALOR:				R\$ 56,64

4.4. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,02400000	20,27	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,49
Custo Horário da Execução:				R\$ 0,4900
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,4900
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,00
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,41	R\$ 4,56
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 444,59	R\$ 60,91
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 41,09	R\$ 8,22
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 77,36	R\$ 85,10
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 158,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 08/01/2024	BDI : 22,90%	
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SICRO	2023/07	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE.	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Custo Direto Total:	R\$ 159,28
VALOR:	R\$ 159,27

5.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 153,3667	R\$ 64,0598	R\$ 90,8519
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 90,8519

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	30,75	30,75
P9824 Servente	h	2,00000000	20,27	40,54
TOTAL MÃO DE OBRA:				71,29

Custo Horário da Execução:	R\$ 162,1419
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,0473

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 558,24	R\$ 200,93
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 200,93

Custo Direto Total:	R\$ 254,98
VALOR:	R\$ 254,98

5.2. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 153,3667	R\$ 64,0598	R\$ 90,8519
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 90,8519

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	30,75	30,75
P9824 Servente	h	2,00000000	20,27	40,54
TOTAL MÃO DE OBRA:				71,29

Custo Horário da Execução:	R\$ 162,1419
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,0473

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 558,24	R\$ 200,97
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 200,97

Custo Direto Total:	R\$ 255,02
VALOR:	R\$ 255,02

e MB

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA:	08/01/2024	BDI: 22,90%
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	2023/07	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



5.3. 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\$ 6,91	R\$ 0,08
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,98	R\$ 5,12
TOTAL Material:					R\$ 5,20

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\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,96
VALOR:					R\$ 21,16

5.4. 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
98159 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\$ 177,21	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,06

Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,16	R\$ 0,16
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,16	R\$ 0,35
TOTAL Especiais:					R\$ 0,51

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 19,88	R\$ 0,04
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 11,43	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,53

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\$ 0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 20,46	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,26
VALOR:					R\$ 5,36

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024		BDI : 22,90%
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/05 1223 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SICRO	2023/07	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.1. 5502110 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,8700	0,1300	R\$ 295,3971	R\$ 99,0346	R\$ 1.079,4800
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,3977	R\$ 145,6770	R\$ 314,3977
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.393,8777

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,27	



Custo Horário da Execução:	R\$ 1.414,1477
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,1434
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0836
Custo Direto Total:	R\$ 6,23
VALOR:	R\$ 6,23

7.2. 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 295,3971	R\$ 99,0346	R\$ 295,3971
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 295,3971	

Custo Horário da Execução:	R\$ 295,3971
Produção da Equipe:	435,7500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6779
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0092
Custo Direto Total:	R\$ 0,69
VALOR:	R\$ 0,69

7.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 327,1753	R\$ 89,4172	R\$ 303,3995
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9058	R\$ 3,4163	R\$ 4,1908
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 285,8948	R\$ 125,5200	R\$ 172,0287
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,9888	R\$ 91,6793	R\$ 205,9888
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 133,8864	R\$ 47,6598	R\$ 92,4976
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 778,1054	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 08/01/2024		BDI : 22,90%
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SICRO	2023/07	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					10/2023
					09/2023



TOTAL MÃO DE OBRA:	20,27
Custo Horário da Execução:	R\$ 798,3754
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7466
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0646
Custo Direto Total:	R\$ 4,81
VALOR:	R\$ 4,81

7.4. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,5380	R\$ 123,0827	R\$ 311,5380
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 311,5380

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,27	60,81
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,81

Custo Horário da Execução:	R\$ 372,3480
Produção da Equipe:	6,2250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 59,8149

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 191,20	R\$ 191,20
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 191,20

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	R\$ 453,42	R\$ 1,95
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 389,16	R\$ 87,56
3103302 Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 77,36	R\$ 46,42
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 135,93

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		F		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,69	0,00	R\$ 2,15	0,00	R\$ 1,77	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 386,94
VALOR:	R\$ 386,94

7.5. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,5380	R\$ 123,0827	R\$ 311,5380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024	BDI : 22,90%																										
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/061223.01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SI-CRO</td> <td>2023/07</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SI-NAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SI-CRO	2023/07			10/2023	SI-NAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
	SI-CRO	2023/07			10/2023																									
SI-NAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
DATA DO CERTAME:	11-01-2024																													
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																													

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 311,5380
---------------------	--------------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,27	60,81
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,81



Custo Horário da Execução:	R\$ 372,3460
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 89,7224

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 305,64	R\$ 305,64
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 305,64

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 453,42	R\$ 2,49
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 389,16	R\$ 119,86
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 77,36	R\$ 54,15
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 176,50

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO			
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,69	0,00	R\$ 2,15	0,00	R\$ 1,77	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,00			

Custo Direto Total:	R\$ 571,86
VALOR:	R\$ 571,87

7.6. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,5380	R\$ 123,0827	R\$ 311,5380	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 311,5380	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,27	60,81
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,81

Custo Horário da Execução:	R\$ 372,3460
Produção da Equipe:	3,1125
Custo Unitário da Execução:	R\$ 119,6299

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 465,50	R\$ 465,50
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 465,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024	BDI : 22,90%	
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	PCNTE	VERSAO	HORA
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SICRO	2023/07	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição de	PROPRIA	0,00%	0,00%

SERVICOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 453,42	R\$ 3,33
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 389,16	R\$ 156,44
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 77,36	R\$ 61,89
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 221,66

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2,69	0,00	R\$ 2,15	0,00	R\$ 1,77	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00



Custo Direto Total:	R\$ 806,79
VALOR:	R\$ 806,79

7.7. 0804045 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,5380	R\$ 123,0827	R\$ 311,5380	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 311,5380	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,27	60,81
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,81

Custo Horário da Execução:	R\$ 372,3480
Produção da Equipe:	2,4900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 149,5373

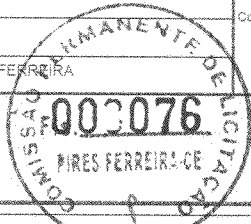
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO
M2179 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	1,00000000	R\$ 563,26	R\$ 563,26
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 563,26

SERVICOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01252000	R\$ 453,42	R\$ 5,68
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,49900000	R\$ 389,16	R\$ 194,19
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,90000000	R\$ 77,36	R\$ 69,62
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 269,49

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2179 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,18000000	0,00	R\$ 2,69	0,00	R\$ 2,15	0,00	R\$ 1,77	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 982,29
----------------------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024	BDI : 22.90%	
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SICRO	2023/07	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 982,29
--------	------------

7.8. 0804377 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,15300000	R\$ 444,59	R\$ 512,61
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	R\$ 77,36	R\$ 576,33
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.088,94

Custo Direto Total:	R\$ 1.088,94
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.088,94
--------	--------------

7.9. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 444,59	R\$ 951,42
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 77,36	R\$ 864,11
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.815,53

Custo Direto Total:	R\$ 1.815,53
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.815,53
--------	--------------

7.10. 0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	R\$ 444,59	R\$ 1.585,85
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	R\$ 77,36	R\$ 1.213,00
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.798,85

Custo Direto Total:	R\$ 2.798,85
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.798,85
--------	--------------

7.11. 0804425 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7,88900000	R\$ 444,59	R\$ 3.507,37
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	27,75000000	R\$ 77,36	R\$ 2.146,74
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 5.654,11

Custo Direto Total:	R\$ 5.654,11
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 5.654,11
--------	--------------

7.12. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024		BDI : 22,90%																										
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2023/07			10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																										
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																										
	SICRO	2023/07			10/2023																										
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																											
Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
DATA DO CERTAME:	11-01-2024																														
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																														


88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 27,21	R\$ 147,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 20,46	R\$ 30,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 178,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 411,94	R\$ 465,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 465,49

VALOR:	R\$ 643,77
--------	------------

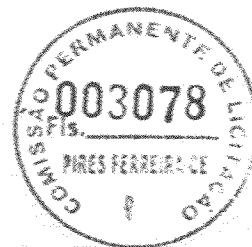
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024		BDI : 22,90%
	CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
	DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SICRO	202307	- - 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CP 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA UNxMÉ	4,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 11.400,00		
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA UNxMÉ	4,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00		
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA UNxMÉ	8,00000000	R\$ 6.440,00	R\$ 51.520,00		
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)				R\$ 74.120,00		
				VALOR:	R\$ 2.964,80	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA, Ceará.
CERTAME: Concorrência Pública CP/05/1223.01
DATA DO CERTAME: 11-01-2024
LOCAL: MUNICÍPIO PIRES FERREIRA, Ceará.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

DATA: 08/01/2024 **BDI:** 22,80%
ORÇÃO: 2023/07 **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **NORMA:** RES 112.76% 71,67% 09/2031
SINRA: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2023/09 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% 0,00% 09/2033
 Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 364.374,00	10,96 % R\$ 72.692,61	20,09 % R\$ 73.202,74	36,48 % R\$ 132.960,07	23,47 % R\$ 65.518,58	100,00 % R\$ 364.374,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 74.602,54	92,93 % R\$ 69.369,34			7,07 % R\$ 5.233,20	100,00 % R\$ 74.602,54
3	PAVIMENTARIO CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ	R\$ 4.142.571,41	17,69 % R\$ 732.406,63	20,25 % R\$ 838.870,71	37,69 % R\$ 1.561.336,15	24,36 % R\$ 1.008.958,92	100,00 % R\$ 4.142.571,41
4	DRENAGEM	R\$ 50.058,72		47,62 % R\$ 23.767,32	51,03 % R\$ 25.594,96	1,45 % R\$ 726,44	100,00 % R\$ 50.058,72
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 114.306,49	16,14 % R\$ 18.460,30	19,53 % R\$ 22.337,34	37,42 % R\$ 42.775,73	26,91 % R\$ 30.743,12	100,00 % R\$ 114.306,49
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 50.360,07	17,69 % R\$ 8.903,66	20,25 % R\$ 10.197,91	37,69 % R\$ 18.980,71	24,36 % R\$ 12.277,79	100,00 % R\$ 50.360,07
7	BUEIROS	R\$ 91.430,00	100,00 % R\$ 91.430,00				100,00 % R\$ 91.430,00
		R\$ 4.887.703,23	R\$ 993.252,54	R\$ 968.376,02	R\$ 1.781.616,22	R\$ 1.144.458,15	R\$ 4.887.703,23
			R\$ 993.252,54	R\$ 1.981.628,56	R\$ 3.743.245,18	R\$ 4.887.703,23	



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 08/01/2024	BDI : 22,90%			
CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SICRO	2023/07	-	-	19/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	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%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,61%
	TOTAL	9,35%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	4,85%

BDI = 22,90%

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA : 08/01/2024		BDI : 22,90%		
CERTAME:	Concorrência Pública CP:051223.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SICRO	202307			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		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%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	4,42%
	TOTAL	4,91%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	3,65%



BDI = 14,53%

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

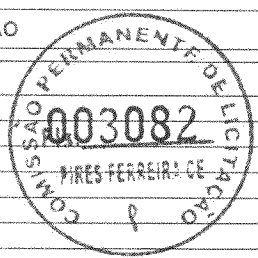
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 08/01/2024	BDI : 22,90%			
CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DATA DO CERTAME:	11-01-2024	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	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	Ferriados	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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA : 09/01/2024	BDI : 22,90%																								
CERTAME:	Concorrência Pública CP/051223.01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,87%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%	05/2021	SICRO	2023/07			10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%	05/2021																							
SICRO	2023/07			10/2023																							
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	11-01-2024																										
LOCAL:	MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																										

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%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D