



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º TP/041223.01/SEINFRA



PROPOSTA DE PREÇOS

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

DATA: 11 / 01 / 2024

HORA: 08:30 h.

Eusébio(CE), 11 de janeiro de 2024.



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA/CE.
Att. Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/041223.01/SEINFRA



Presado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preços N.º TP/041223.01/SEINFRA bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: **COPA ENGENHARIA LTDA.**
- Inscrição CNPJ: N.º **02.200.917/0001-65.**
- Inscrição Estadual ou Municipal: N.º **06.996.759-8.**
- Endereço Completo: **Rua José Moraes de Almeida, N.º 1300, Bairro Coaçu – Eusébio/CE.**
- N.º Telefone, e-mail: **(85) 3454-1000 – licitacao@copaengenharia.com.br**
- Banco, N.º Agência, N.º Conta Corrente: **Banco do Brasil – Ag. 2937-8 – C/C 1807-4.**

2. Identificação da Licitante:

- Nome Completo: **EDUARDO AGUIAR BENEVIDES.**
- Inscrição CPF: N.º **888.132.663-91.**
- N.º Celular, e-mail: **(85) 98815-1000 – ebenevides@copaengenharia.com.br**

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 do 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\$ 2.899.952,86
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: dois milhões, oitocentos e noventa e nove mil, novecentos e cinquenta e dois reais e oitenta e seis centavos.		

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGP CIVIL-RPN 060038956-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
licitacao@copaengenharia.com.br



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, relativas 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.

Eusébio(CE), 11 de janeiro de 2024

~~COPA ENGENHARIA LTDA.~~

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

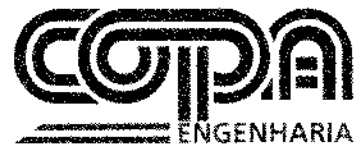
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA.	DATA:	11/01/2024	BDI:	22,90%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA.	FONTE:	SEINFRA	VERB. SEM DESONERACAO	112,26% 71,07%
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILANDIA E DONATO NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA.	SICRO NOVO	202904	SEINFRA	202906 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	202906 SEM DESONERACAO	SEINFRA	114,15% 71,31%
		Composições Próprias		SEINFRA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 121.929,00
1.1	CP 01	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 992,10	R\$ 1.219,29	R\$ 121.929,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.220,76
2.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1,22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	7,20	R\$ 250,00	R\$ 307,25	R\$ 2.212,20
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	882,00	R\$ 3,69	R\$ 4,54	R\$ 4.004,28
2.3	C4883	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	882,00	R\$ 3,69	R\$ 4,54	R\$ 4.004,28
3			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - CBUQ - E=6,00CM					R\$ 2.725.554,64
3.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	23.115,71	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 8.321,66
3.2	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA - BDI = 14,53	KG	10.402,07	R\$ 14,03	R\$ 16,07	R\$ 167.161,26
3.3	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 14,53	tkm	3.058,21	R\$ 1,85	R\$ 2,12	R\$ 6.483,41
3.4	96995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	1.386,94	R\$ 1.379,00	R\$ 1.694,79	R\$ 2.350.572,04
3.5	5901640	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	275.737,53	R\$ 0,57	R\$ 0,70	R\$ 193.016,27
4			SINALIZAÇÃO					R\$ 42.248,46
4.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	23,20	R\$ 673,22	R\$ 827,39	R\$ 19.195,45
4.2	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 20" CM	UN	13,00	R\$ 82,50	R\$ 101,39	R\$ 1.318,07
4.3	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	333,84	R\$ 21,25	R\$ 26,12	R\$ 8.719,90
4.4	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M	1.984,00	R\$ 5,34	R\$ 6,56	R\$ 13.015,04
						VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$ 2.899.952,86

Importa o presente orçamento em R\$ 2.899.952,86 (dois milhões, oitocentos e noventa e nove mil, novecentos e cinquenta e dois reais e oitenta e seis centavos).

Eusebio(CE), 11 de janeiro de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - RPN 060038996-0



COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

Evento(CE), 11 de Janeiro de 2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE EUSÉBIO - CEARÁ. Nº 27. ADESVADA, DE 2,4 X 1,7 M (SEM POSTES PARA FIACAO)

EMPRESA: COPA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 06.996.759/0001-65. ENDEREÇO: AV. JOSÉ MORAES DE ALMEIDA, 1300 - COAÇU - EUSÉBIO - CEARÁ. CEP: 61.771-540. FONE: +55 85 3454 1000. WWW.COPAENGENHARIA.COM.BR

DATA: 11/01/2024. BDI: 23,89%. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.774.111-15. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 10.005.000-00. INSCRIÇÃO FEDERAL: 00000000-00. Nº do Edital: 002/2023. Nº do Pregão: 002/2023. Nº do Item: 002/2023.


EMPRESA: COPA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 06.996.759/0001-65. ENDEREÇO: AV. JOSÉ MORAES DE ALMEIDA, 1300 - COAÇU - EUSÉBIO - CEARÁ. CEP: 61.771-540. FONE: +55 85 3454 1000. WWW.COPAENGENHARIA.COM.BR

EMPRESA: COPA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 06.996.759/0001-65. ENDEREÇO: AV. JOSÉ MORAES DE ALMEIDA, 1300 - COAÇU - EUSÉBIO - CEARÁ. CEP: 61.771-540. FONE: +55 85 3454 1000. WWW.COPAENGENHARIA.COM.BR

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	
							R\$	CIDADE	R\$	CIDADE	R\$	CIDADE	R\$	CIDADE	R\$	CIDADE	R\$	CIDADE		R\$
1	CP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 995,10	R\$ 121.929,00	30.619,37	25,11%	26.032,93	16,43%	10.993,37	9,07%	13.070,79	10,72%	36.746,40	30,14%	10.766,34	8,87%	121.929,00	100,00%
2		SERVÇOS PRELIMINARES				R\$ 10.220,78													2.212,20	100,00%
2.1	0004013	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 27", ADESVADA, DE 2,4 X 1,7 M (SEM POSTES PARA FIACAO)	M2	7,20	R\$ 307,25	R\$ 2.212,20	2.212,20	7,20											4.064,28	100,00%
2.2	04892	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	867,00	R\$ 4,54	R\$ 4.004,26	4.004,26	867,00											4.064,28	100,00%
2.3	04893	DESABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	867,00	R\$ 4,54	R\$ 4.004,26	4.004,26	867,00											4.064,28	100,00%
3		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE - C/02 - EUSÉBIO				R\$ 2.725.554,46													2.212,20	100,00%
3.1	401333	Placa de ligação	m²	23.115,71	R\$ 0,29	R\$ 6.723,56	6.723,56	23.115,71											2.212,20	100,00%
3.2	11080	EMALASÃO ASFALTICA - BN = 14,53	KG	10.402,07	R\$ 1,03	R\$ 10.714,14	10.714,14	10.402,07											2.212,20	100,00%
3.3	5914623	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BN = 14,53	km	3.058,21	R\$ 1,85	R\$ 5.657,67	5.657,67	3.058,21											2.212,20	100,00%
3.4	59895	SECÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE DOLAMENTO - EXCOURSE CARGA E TRANSPORTE AF 110819	M2	1.366,34	R\$ 1.370,04	R\$ 1.872,07	1.872,07	1.366,34											2.212,20	100,00%
3.5	5916140	Transporte com caminhão betoneira com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	275,27,33	R\$ 0,57	R\$ 157,41	157,41	275,27,33											2.212,20	100,00%
4		SINALIZAÇÃO				R\$ 42.248,46													2.212,20	100,00%
4.1	03383	PLACA DE REGULAMNTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,20	R\$ 673,27	R\$ 15.610,76	15.610,76	23,20											2.212,20	100,00%
4.2	0001902	PLACA DE AÇO EMANADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 45 CM X 29 CM	LITR	10,00	R\$ 82,50	R\$ 825,00	825,00	10,00											2.212,20	100,00%
4.3	102901	PIBURA DE FAIXA DE PEDESTRE EM TUBO DE ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 102921	M2	333,94	R\$ 21,25	R\$ 7.094,16	7.094,16	333,94											2.212,20	100,00%
4.4	102912	PIBURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA REFROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA AF 102921	M	1.984,00	R\$ 6,56	R\$ 13.015,04	13.015,04	1.984,00											2.212,20	100,00%
					VALOR TOTAL C/SDC	R\$ 1.094.822,86	772.712,18	24,89%	470.862,48	14,32%	248.872,42	8,09%	307.241,28	10,39%	662.116,77	26,75%	261.822,86	10,15%	2.094.822,86	100,00%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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 OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SINAPI:	2026M	-	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Composição:	2023.08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	09/2023

1.1. CP 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040918	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
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 579,12
VALOR ENCARGOS (71,31%):						R\$ 412,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 992,10
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 227,19
VALOR COM BDI:						R\$ 1.219,29

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	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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\$ 250,00	R\$ 250,00
TOTAL Material:						R\$ 250,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 250,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 250,00
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 57,25
VALOR COM BDI:						R\$ 307,25

2.2. C4993 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8738	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6859
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (112,78%):						R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,69
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 0,65
VALOR COM BDI:						R\$ 4,54

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8738	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6859
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (112,78%):						R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,69
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 0,65
VALOR COM BDI:						R\$ 4,54

3.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS	DESCR. OBRA	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			MED.	MPS	PROD.	MPSH	
ES09	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 275,7879	R\$ 70,7736	R\$ 275,7879
ES58	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 58,2792	R\$ 39,8089	R\$ 118,5584
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 392,3463
MÃO DE OBRA			UNID.	CONTRIB.	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
PB24			Servente	h	2,00000000	17,7720	35,5440

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



6
2





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 11/01/2014
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE.	RECEITA: 03 SEM DESEMBOLSAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE STAVILÂNCIA E DONATO NO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE.	VALOR: R\$ 993.113,72	DATA: 11/01/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	VALOR: R\$ 993.113,72	DATA: 11/01/2014

TOTAL MAG DE OBRA:	R\$ 25.000,00
Custo Horário da Execução:	R\$ 427.862,24
Produção da Equipe:	1.500,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2.852,41
Custo do FIC (8,9022%):	R\$ 2.502,84
TOTAL MATERIAS:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 0,2385
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (22,89%):	R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR BDI (22,90%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28



MATERIAS	UNID.	COMBUSTO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO
M1242 Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,0064500E	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

3.2. 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

QUANTIDADE	UNID.	COMBUSTO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO		
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SENHFA	KG	1,0000000E	R\$ 14,0300	R\$ 14,0300
TOTAL MATERIAS:					R\$ 14,0300	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,03	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,03	
VALOR BDI (14,53%):					R\$ 2,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,07	

3.3. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (km)

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UNID.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PREÇO	UNID.	UNID.	UNID.	
5909 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 5.000 l - 7 CV (7,30 CV)	1,0000000E	1,0000	5,9000	R\$ 270,7819	R\$ 70,1738	R\$ 270,7819	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 270,7819
Custo Horário da Execução:							R\$ 270,7819
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1.818,60
Custo Direto Total:							R\$ 1.849,50
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1,86
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,86
VALOR BDI (14,53%):							R\$ 0,27
VALOR COM BDI:							R\$ 2,12

3.4. 90995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2013 (M3)

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UNID.	COMBUSTO	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORARIO
				PREÇO	UNID.		
91396 CAMINHÃO BASCULANTE 10 MG, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,95 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA, CHP DURIND AF_06/2014	1,0000000E	1,0000	5,9000	R\$ 270,7819	R\$ 70,1738	R\$ 270,7819	
90994 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 15.927 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DURIND AF_06/2017	1,0000000E	1,0000	5,9000	R\$ 270,7819	R\$ 70,1738	R\$ 270,7819	
90993 ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 15.927 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DURIND AF_06/2017	1,0000000E	1,0000	5,9000	R\$ 270,7819	R\$ 70,1738	R\$ 270,7819	
90992 ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO TAMBÉM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 15.927 T, LARGURA DE TRABALHO 1,70 M - CHP DURIND AF_11/2013	1,0000000E	1,0000	5,9000	R\$ 270,7819	R\$ 70,1738	R\$ 270,7819	

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDICA</th> <th>PREC</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202304</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202338 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	INDICA	PREC	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SICRO	202304			07/2022	SINAPI	202338 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	INDICA	PREC	REF.																							
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																							
SICRO	202304			07/2022																								
SINAPI	202338 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																											



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.20/11.05 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 231,92	R\$ 18,67
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 46,95	R\$ 5,03
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 131,88	R\$ 4,50
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 153,72	R\$ 14,89
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 392,20	R\$ 18,20
TOTAL Equipamento Custo Instalado:						R\$ 97,29


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000015:8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 493,10	R\$ 1.259,77
TOTAL Material:						R\$ 1.359,77

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88314	BASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,42	R\$ 21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.354,38
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.379,00
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 315,79
VALOR COM BDI:						R\$ 1.694,79

3.5. 5801840 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PREÇO	UNID		
29575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,7250	R\$ 298,7250
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 298,7250
Custo Horário da Execução:						R\$ 298,7250
Produção da Equipe:						522,50000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5713
Custo Direto Total:						R\$ 0,5713
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,57
VALOR BDI (22,90%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,70

4.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COSTO OPERACIONAL		TOTAL	
			PREÇO	UNID		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 48,7200	R\$ 42,0460
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 139,7440	R\$ 13,0744
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,1204
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
12628	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
12655	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,6700	R\$ 528,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 51,9900
12642	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,2200	R\$ 6,2200
TOTAL Material:						R\$ 592,3300

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RFN 066038996-0

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.	VERSÃO:	021 SEM DESONERACAO	HORA:	12,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SINAPI:	202308	REB DESONERACAO:	71,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	202308	REM DESONERACAO:	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2.317,00
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 17.140,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19.457,00

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO PAVISA, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 350,7500	R\$ 6.313,50
TOTAL Materiais:				R\$ 6.313,50
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 642,49
VALOR ENCARGOS (112,78%):				R\$ 30,73
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 673,22
VALOR BDI (22,90%):				R\$ 154,17
VALOR COM BDI:				R\$ 827,39

4.2. 00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UN	1,00000000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
TOTAL Materiais:				R\$ 82,50
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 82,50
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 82,50
VALOR BDI (22,90%):				R\$ 18,89
VALOR COM BDI:				R\$ 101,39

4.3. 102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021 (M2)

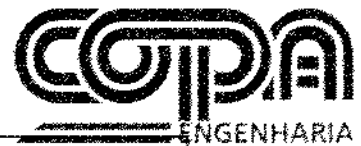
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01200000	R\$ 7,05	R\$ 0,84
00007348 TINTA ACRÍLICA PRÉMIUM PARA PISO	L	0,42700000	R\$ 12,29	R\$ 5,24
TOTAL Materiais:				R\$ 6,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43200000	R\$ 28,43	R\$ 12,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 20,46	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,96
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,42
VALOR ENCARGOS (114,15%):				R\$ 5,83
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 21,25
VALOR BDI (22,90%):				R\$ 4,87
VALOR COM BDI:				R\$ 26,12

4.4. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO 0 FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHI	0,03340000	R\$ 90,19	R\$ 3,01
99133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO 0 FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHP	0,00030000	R\$ 177,85	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,06
Especiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,01100000	R\$ 14,16	R\$ 0,15
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,02500000	R\$ 14,16	R\$ 0,35
TOTAL Especiais:				R\$ 0,50
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/SP.	DATA: 11/07/2024																									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/SP.	BOM: 22,36%																									
	LOCAL:	DISTRITO DE OVALE ÁGUA E RIBATO NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/SP.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANT.</th> <th>PREÇO</th> <th>VAL.</th> </tr> <tr> <td>SENPA</td> <td>22 SEM DESCONEGAC</td> <td>10,75%</td> <td>7,127%</td> <td>14,827</td> </tr> <tr> <td>SICR</td> <td>2222A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2222A SEM DESCONEGAC</td> <td>14,15%</td> <td>2,131%</td> <td>19,223</td> </tr> <tr> <td>Empresaria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	QUANT.	PREÇO	VAL.	SENPA	22 SEM DESCONEGAC	10,75%	7,127%	14,827	SICR	2222A	-	-	0,0000	SINAP	2222A SEM DESCONEGAC	14,15%	2,131%	19,223	Empresaria	PROPRIA	0,00%	0,00%	-
	FONTE	VERSÃO	QUANT.	PREÇO	VAL.																							
SENPA	22 SEM DESCONEGAC	10,75%	7,127%	14,827																								
SICR	2222A	-	-	0,0000																								
SINAP	2222A SEM DESCONEGAC	14,15%	2,131%	19,223																								
Empresaria	PROPRIA	0,00%	0,00%	-																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																											

0000313	COLANTE AGLUANTAS	SINAP	L	0,00250000	R\$ 20,25	R\$ 0,24
0000343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (MFR 11952)	SINAP	L	0,04300000	R\$ 11,50	R\$ 0,50
TOTAL Materiais						R\$ 0,74

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
303-10	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00400000	R\$ 26,43	R\$ 0,96
303-15	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,01400000	R\$ 22,95	R\$ 0,32

TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,28
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS (114,15%):		R\$ 5,20
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,74
VALOR BDE (22,36%):		R\$ 1,22
VALOR COM BDE:		R\$ 6,56



COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AQUAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060638996-0

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (Auxiliares)

x
M

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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: 202204	HORA: 112,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	SICRO	202204	MES: 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	REF: 09/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,1332	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	R\$ 285,5499	R\$ 3,9660
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CALÇAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 78,9722	R\$ 0,0548
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÇAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 242,4361	R\$ 3,1988
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,2196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,1400	R\$ 0,4761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4761
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 0,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,70

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701 DEPRECIADO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
TOTAL Material:					R\$ 22,8933
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,89

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

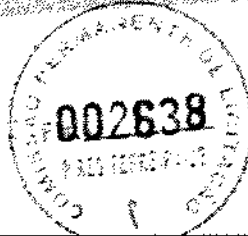
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6012	R\$ 4,6012
12701 DEPRECIADO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0243
TOTAL Material:					R\$ 28,5188
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,52

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 59,6490	R\$ 0,9444
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 170,7399	R\$ 4,4108
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 186,9681	R\$ 0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 381,2780	R\$ 15,8886
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,6286	R\$ 0,0000

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

X



COPPA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA	DATA:	11/01/2014	BDI:	22,90%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	102 SEM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA	UNID:	H	INDICADOR:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 143,5055
		TOTAL:			R\$ 5,9794

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0740	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 143,5055	R\$ 5,9794
TOTAL Equipamentos Custo Máximo:					R\$ 27,2222
0228	SEINFRA	QJ	0,00040000	R\$ 26,583,9000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:					R\$ 10,6332
0243	SEINFRA	H	0,27833333	R\$ 17,1400	R\$ 3,5708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5708
0226	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 38,5400	R\$ 42,2640
TOTAL Serviço:					R\$ 42,2640
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 67,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,82

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 (CHP)					
Mês de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0221	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,75	R\$ 34,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,75
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91380	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,85	R\$ 29,85
91382	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
91381	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
91383	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,83	R\$ 53,83
91384	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 137,89	R\$ 137,89
TOTAL Serviço:					R\$ 237,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 237,19
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 15,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 272,45

91380 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037734	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 74,370,70	R\$ 4,45
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUSIVE MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO					

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RFN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERRERA CE.	DATA: 11/01/2014 BDI: 22,50%																								
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERRERA CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>02 SEM DESCRIBAÇÃO</td> <td>112,700</td> <td>71,37%</td> <td>35,2031</td> </tr> <tr> <td>SICR</td> <td>302204</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>37,2032</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>252305 SEM DESCRIBAÇÃO</td> <td>174,18%</td> <td>71,31%</td> <td>190,0028</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRICORRA</td> <td>0,50%</td> <td>0,50%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PES	REF.	SEMPRA	02 SEM DESCRIBAÇÃO	112,700	71,37%	35,2031	SICR	302204	-	-	37,2032	SINAPI	252305 SEM DESCRIBAÇÃO	174,18%	71,31%	190,0028	Composição	PRICORRA	0,50%	0,50%
FORTE	VERSÃO	HORA	PES	REF.																							
SEMPRA	02 SEM DESCRIBAÇÃO	112,700	71,37%	35,2031																							
SICR	302204	-	-	37,2032																							
SINAPI	252305 SEM DESCRIBAÇÃO	174,18%	71,31%	190,0028																							
Composição	PRICORRA	0,50%	0,50%																								
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERRERA CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERRERA																										

90037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001420	R\$ 741.887,83	R\$ 25,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,37

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 74.370,76	R\$ 0,43
90037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	R\$ 4,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,65

91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 74.370,76	R\$ 1,08
90037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 741.887,83	R\$ 10,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,54

91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000490	R\$ 74.370,76	R\$ 0,31
90037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000420	R\$ 741.887,83	R\$ 47,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,93

91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,61	R\$ 137,69

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 7899 CIVIL-RPN 060038996-0

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	MORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO	2022/04			07/2022
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,14%	71,31%	09/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 137,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,69

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73000	R\$ 25,73000
12701	DEPRECIADO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 1,00000	R\$ 18,93333
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05650000	R\$ 1,00000	R\$ 2,05656
TOTAL Material:						R\$ 46,71989
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,72

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73000	R\$ 25,73000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62400	R\$ 55,62400
12701	DEPRECIADO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 1,00000	R\$ 18,93333
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 1,00000	R\$ 2,05666
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 1,00000	R\$ 28,40000
TOTAL Material:						R\$ 130,74333
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 130,74

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44000	R\$ 28,44000
12701	DEPRECIADO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00000	R\$ 28,66170
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00000	R\$ 2,54730
TOTAL Material:						R\$ 59,64199
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,65

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44000	R\$ 28,44000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,09650	R\$ 68,09650

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RFN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
COPA ENGENHARIA	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 MORA NBS REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO 202204 07/2022 SINAPI 202308 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 73,31% 09/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9925
					TOTAL Material:	R\$ 170,7400
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,18
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,74

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
					TOTAL Material:	R\$ 90,1333
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,57
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,13

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9867
					TOTAL Material:	R\$ 285,5300
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 287,99
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 285,55

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 137,8330	R\$ 137,8330
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 1,0000	R\$ 51,1111
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5331
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 1,0000	R\$ 76,6667
					TOTAL Material:	R\$ 294,8799
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 279,04
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 15,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 294,87

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RFN 060038996-0

X M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRÉS FERREIRA. DATA: 11/01/2024 BDI: 22,90% DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRÉS FERREIRA. LOCAL: DISTRITO DE OTAVILÂNCIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRÉS FERREIRA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,27%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202204</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SAAP</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>08/2023</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	MEB	REF.	SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,27%	09/2021	SICRO	202204	-	-	07/2022	SAAP	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																					
SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,27%	09/2021																					
SICRO	202204	-	-	07/2022																					
SAAP	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
TOTAL Material:						R\$ 34,2156
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 13,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,22

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,6690	R\$ 57,6690
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6523
TOTAL Material:						R\$ 105,5269
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,54

C3268 CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8933	R\$ 0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5189	R\$ 28,5189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5189
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,2400
TOTAL Material:						R\$ 142,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,7000	R\$ 7,0817
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,8200	R\$ 70,0735
TOTAL Serviço:						R\$ 77,1552
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 252,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 97,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 350,75

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA.	DATA: 11/01/2024		BDI: 22,90%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA.	SICRO:	202204	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	202308 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
			Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIADO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
					TOTAL Material:	R\$ 186,9661
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 189,40
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 17,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 189,97

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIADO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,0000	R\$ 194,3119
					TOTAL Material:	R\$ 381,2780
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 383,71
					VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 17,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 381,28

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 28,46	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,15

95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 18,56	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,16

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 19,48	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,16

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE.	DATA: 11/01/2024	BDI: 22,90%		
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE	SEINFRA 927 SEM DESONERAÇÃO	VERSAO	HORA	MES
LOCAL: DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE	SINAPI	2022-04			05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI 282308 SEM DESONERAÇÃO				07/2022
	Composição	PROFRA			09/2023
					0,00%
					0,00%

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 20,34	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,42	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,30

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,09534000	R\$ 13,17	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,07

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,99	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,98	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21

10528 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500

COPA ENGENHARIA LTDA
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



COPA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	22,90%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127 SEM DESENERGAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	UNID:	H	COEFICIENTE:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 1,0000	TOTAL:	R\$ 6,2253

12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
TOTAL Material:						R\$ 27,3286
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,63

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
12791	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
TOTAL Material:						R\$ 143,5028
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 13,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 142,51

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (112,75%):						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12600000	R\$ 4,0800	R\$ 4,6013
TOTAL Material:						R\$ 4,6013
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,60

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 4,0900	R\$ 68,6983
TOTAL Material:						R\$ 68,6983
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,10

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL - RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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:
			SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SICRO:	2022/4	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	07/2022
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900
					R\$ 110,4300
TOTAL Material:					R\$ 110,4300
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,43

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900
					R\$ 55,6240
TOTAL Material:					R\$ 55,6240
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,62

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,0900
					R\$ 137,6330
TOTAL Material:					R\$ 137,6330
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 137,63
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 137,63

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0900
					R\$ 57,6690
TOTAL Material:					R\$ 57,6690
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,67
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,67

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900
					R\$ 110,4300
TOTAL Material:					R\$ 110,4300
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,43

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0900
					R\$ 95,0925
TOTAL Material:					R\$ 95,0925
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,09

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

X M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 11/01/2016	BDI: 23,90%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO PRES FERREIRA/CE.	ORÇÃO:	002647
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO PRES FERREIRA/CE.	VEICULO:	SEMPRO
LOCAL:	DISTRITO DE STAVELANDA E DONATO NO MUNICÍPIO PRES FERREIRA/CE.	NOVA:	202204
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA	SIAF:	202316 SEM DESONERACAO
		PREÇO:	1,00%

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,09

85281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037375 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043454 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,46
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,53
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 15,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,79

95159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,90	R\$ 47,90
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JURGS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,96	R\$ 17,96
TOTAL Serviço:					R\$ 65,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,17
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 9,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,16

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (GHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,90

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGE CIVIL - RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 15/07/2016		BSI: 22,90%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAFLÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SINAPI	121 SEM DEPRECIAÇÃO	112,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	22234	71,07%
			SINAPI	22234 SEM DEPRECIAÇÃO	114,15%
			Compostos	PROPPA	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,90	R\$ 47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,38	R\$ 56,38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,21	R\$ 31,21

TOTAL Serviço:	R\$ 152,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,86
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 9,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 177,85

95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	LN	0,00000040	R\$ 793,072,01	R\$ 47,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,90

95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	LN	0,00002190	R\$ 793,072,01	R\$ 17,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,36

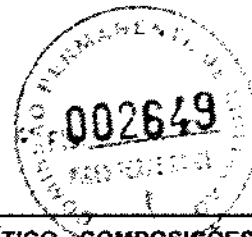
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	LN	0,00007110	R\$ 793,072,01	R\$ 56,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 56,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,38

95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	0,00000000	R\$ 5,80	R\$ 31,21
TOTAL Material:						R\$ 31,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,21

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL - RPH 052038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 11/01/2024	SOL: 22.95%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE.	ORÇAMENTO	VERSÃO	11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,97% 26,331
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVIÂNIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRACE	SICRO	2022/4	27,822
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEINFRA	2023/4 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,97% 28,323
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,21% 0,02%

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,31

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 25,4400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,4400	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,56	
					VALOR ENCARGOS (112,78%): R\$ 17,56	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,44	

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12556	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 25,4400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,4400	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,56	
					VALOR ENCARGOS (112,78%): R\$ 17,56	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,44	

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMBEADOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,9500	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,31	
					VALOR ENCARGOS (112,78%): R\$ 13,54	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,85	

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MÃO de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,7300	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,90	
					VALOR ENCARGOS (112,78%): R\$ 15,83	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,73	

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
MÃO de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,7300	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,90	
					VALOR ENCARGOS (112,78%): R\$ 15,83	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,73	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
---	--	--	--	--	--	--

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RPN 040038896-0

(Handwritten signatures)



COPA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRÉS FERREIRA/CE.	DATA: 11/01/2024		BDI: 22,30%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRÉS FERREIRA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVIÂNDA E DONATO NO MUNICIPIO PIRÉS FERREIRA/CE.	SEINFRA	121 SEM DESONERACAO	112,00%	11,07%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRÉS FERREIRA.	SEINFRA	2022H	-	-	07/2022
		SEINFRA	2023H SEM DESONERACAO	114,00%	11,31%	08/2023
		Terceiros	PRÓPRIA	1,00%	0,50%	-

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (112,78%):					R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,85

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (112,78%):					R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,44

12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (112,78%):					R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,85

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (112,78%):					R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,44

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043494 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGE CIVIL - RPN 060038996-0

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 15/01/2024		BCR: 22,96%	
	DESCRIÇÃO:	SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVIÂNDA E DONATO NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	SINAPI:	2023/04 SEM DESCHEFEAÇÃO	---	11,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	Correção:	PROFRA	0,00%	0,00%

00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
TOTAL Méo de Obra:						R\$ 18,58

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,81	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 9,99	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,80	

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Méo de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044502	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Méo de Obra:						R\$ 19,48

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,34	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 10,45	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,82	

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AQUAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL/RV/060036995-0

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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%	
	BRESCÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA:	227 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 73,07% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SINAPI:	2022/04	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 72,31% 09/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,75
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,69

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,0759
TOTAL Material:					R\$ 22,6544
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,65

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,0759
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9603
TOTAL Material:					R\$ 23,6147
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,61

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL - RPN 060038996-0

X *[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
COPA	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESIGNAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,37%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICAD</td> <td>252204</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESIGNAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiç/ce</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO	112,76%	71,37%	05/2021	SICAD	252204			07/2022	SINAPI	2023/08 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composiç/ce	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO	112,76%	71,37%	05/2021																							
SICAD	252204			07/2022																							
SINAPI	2023/08 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																							
Composiç/ce	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA																										

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,91
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 10,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,43

88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18

00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,35
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 7,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,42

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,2158	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 105,5369	R\$ 6,2081
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6544	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 23,8147	R\$ 4,1673
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,3754

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2400	R\$ 6,4976
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,0400	R\$ 1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1800	R\$ 8,1864
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,8000	R\$ 0,0522

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

M B L



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA	DATA: 11/01/2024		BDI: 22,90%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA	SEINFRA	VERSAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILANDIA E DONATO NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA	SICRO	2020A	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI	332846 SEM DESONERACAO	REF.
			Composições	PROPRIA	

12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2600	R\$ 0,4350
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 613,0000	R\$ 0,3065
					TOTAL Material:	R\$ 16,7797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05982353	R\$ 22,1600	R\$ 1,3035
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,1400	R\$ 10,0824
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3859
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,88
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,54

96484 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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,69

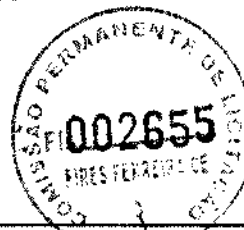
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96450	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,93
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 10,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,87

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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96450	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,30	R\$ 65,30
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,99	R\$ 61,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 193,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,22
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 10,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,16

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

X M



COPA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
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:	HOWA:	MES:	
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA:	227 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	7,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICRO:	2022/94		07/2022	
		SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005390	R\$ 979.036,57	R\$ 52,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 52,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,18

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 979.036,57	R\$ 14,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,00

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 979.036,57	R\$ 65,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 65,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,30

96487 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,81	R\$ 61,99
TOTAL Material:						R\$ 61,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,99

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,69
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,05	R\$ 47,05

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

X M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	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. LOCAL: DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
	FORTE: SEMFRA VERSÃO: 021 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 11,07% REP: 05/2021 SIOFO 202204 - - 07/2022 SINAPI: 202308 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 08/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
TOTAL Serviço:						R\$ 50,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,42
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,36

95831 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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,89

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,05	R\$ 47,05
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,88	R\$ 58,88
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 86,68	R\$ 86,68
TOTAL Serviço:						R\$ 205,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 220,38
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 10,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 231,92

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016 (H)						
Equipamento						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 882.772,89	R\$ 47,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,05

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)						
Equipamento						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 882.772,89	R\$ 12,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,62

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

(Handwritten signatures and initials)



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.		DATA:	11/01/2024	BCI:	22,90%	
COTAÇÃO	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.		FONTE	VERSAO	MOJA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILANDIA E DONATO NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA		SINAPI	202304	-	-	07/2022
				SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	174,15%	71,31%	09/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95829 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 862.772,89	R\$ 58,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 58,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,88
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,88

95836 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 5,81	R\$ 86,68
TOTAL Material:					R\$ 86,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 86,68
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,68

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,45

10665 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGG CIVIL-RPM 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE. DATA: 17/01/2024 BDI: 22,90% DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE. LOCAL: DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA
	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02ª SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07% REF.: 05/2021 SICRO: 202294 SINAPI: 202308 SEM DESONERAÇÃO Composição: 114,15% PROPRIA: 0,00% 09/2023

ITEM	UNID	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12702	JUROS					
TOTAL Material:						R\$ 78,9721
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,97

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0925	R\$ 95,0925
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 242,4960
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 224,87
VALOR ENCARGOS (112,75%):						R\$ 17,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 242,44

96165 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,37
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
TOTAL Serviço:						R\$ 22,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,26
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,96

96167 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,37
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPM 060038996-0

(Handwritten initials and marks)



COPA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
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:	
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,78%	71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SICHO	2022/04		07/2022	
		SINAPI	2023/06 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,42	R\$ 65,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 107,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,18
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 9,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,88

96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 261.345,00	R\$ 13,92
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 73.280,61	R\$ 3,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 17,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,82
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,82

96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 261.345,00	R\$ 3,73
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 73.280,61	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,77
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,77

96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005630	R\$ 261.345,00	R\$ 15,23
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005630	R\$ 73.280,61	R\$ 4,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 19,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,50
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,50

96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00DD4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,81	R\$ 65,42
					TOTAL Material:	R\$ 65,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,42
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,42

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA:	11/01/2014	BDR:	Z-90%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	FONTE:	SEMIRA	VERSÃO:	121 SEM DESCONTAGEM	
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVIÂNIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE.	SECO:	20204	HORA:	113,86%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SINAPI:	Z2208 SEM DESCONTAGEM	MES:	01,07%	
			COEFICIENTE:	PROFUS.	0,32%	REF:	05/2011
							11/2012
							14/2012

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99237370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00637372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00637373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00637371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,67
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 9,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,37

5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83243 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 94,57	R\$ 94,57
83241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JURIS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
TOTAL Serviço:					R\$ 127,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,24
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 10,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,72

5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 94,57	R\$ 94,57

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
CNPJ 07.911.874/0001-00

(Handwritten signatures and initials)



0037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE. LOCAL: DISTRITO DE OTAVILÂNDIA E DONATO NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	DATA: 11/01/2024 BDI: 22,99% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBNFRA</td> <td>027 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>111,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,30%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBNFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/04			07/2022	SINAPI	2022/08 SEM DESENERAÇÃO	111,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,30%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SBNFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SICRO	2022/04			07/2022																							
SINAPI	2022/08 SEM DESENERAÇÃO	111,15%	71,31%	09/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,30%																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 152,03	R\$ 152,03
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 86,45	R\$ 86,45
TOTAL Serviço:						R\$ 366,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 381,72
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 10,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 392,20

89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.364.441,27	R\$ 94,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 94,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 94,57
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,57

89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.364.441,27	R\$ 33,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,33
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,33

5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.364.441,27	R\$ 152,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 152,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 152,03
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 152,03

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 5,81	R\$ 86,45
TOTAL Material:					R\$ 86,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 86,45
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,45

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPM 060038996-0

M



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE PRES PEREIRA	DATA: 11/01/2024 BDI: 22,90%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE PRES PEREIRA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>NECESSO</th> <th>QUANTIA</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>TERCEIROS</td> <td>SUPOSTO DE SERVIÇOS</td> <td>11,00%</td> <td>11,00%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SUPOSTO</td> <td>SUPOSTO</td> <td></td> <td></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SUPOSTO</td> <td>SUPOSTO DE SERVIÇOS</td> <td>11,90%</td> <td>11,90%</td> <td>0,0000</td> </tr> </table>	FORTE	NECESSO	QUANTIA	PREÇO	VALOR	TERCEIROS	SUPOSTO DE SERVIÇOS	11,00%	11,00%	0,0000	SUPOSTO	SUPOSTO			0,0000	SUPOSTO	SUPOSTO DE SERVIÇOS	11,90%	11,90%	0,0000
	FORTE	NECESSO	QUANTIA	PREÇO	VALOR																		
	TERCEIROS	SUPOSTO DE SERVIÇOS	11,00%	11,00%	0,0000																		
SUPOSTO	SUPOSTO			0,0000																			
SUPOSTO	SUPOSTO DE SERVIÇOS	11,90%	11,90%	0,0000																			
LOCAL:	DISTRITO DE DIVULANDA E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PRES PEREIRA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES PEREIRA																						

COD	DESCRIÇÃO	%
1.0 DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,97
	TOTAL	6,85

2.0 BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,74
L	LUCRO	8,61
	TOTAL	9,35

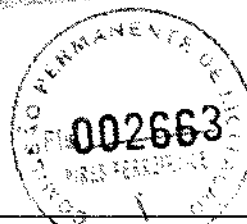
3.0 IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	TOTAL	4,85

BDI = 22,90%

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

Eusébio(CE), 11 de janeiro de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO ADUAR BENEVIDES
 CPF: 022.000.917/0001-65



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PRES FERREIRACE.	DATA: 11/01/2024 BDI: 22,93%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PRES FERREIRACE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENTRA</td> <td>021 SEM DESONERACAO</td> <td>112,76%</td> <td>01,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SIPOC</td> <td>2020/4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SIAPV</td> <td>2022/06 SEM DESONERACAO</td> <td>144,12%</td> <td>31,51%</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENTRA	021 SEM DESONERACAO	112,76%	01,07%	09/2021	SIPOC	2020/4	-	-	01/2020	SIAPV	2022/06 SEM DESONERACAO	144,12%	31,51%	09/2022
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SENTRA	021 SEM DESONERACAO	112,76%	01,07%	09/2021																		
SIPOC	2020/4	-	-	01/2020																			
SIAPV	2022/06 SEM DESONERACAO	144,12%	31,51%	09/2022																			
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVILÂNDA E DONATO NO MUNICÍPIO PRES FERREIRACE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRES FERREIRA																						

COD	DESCRIÇÃO	%
1.0 DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	TOTAL	5,15

2.0 BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,49
L	LUCRO	4,42
	TOTAL	4,91

3.0 IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 14,53%

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

Eusébio(CE), 11 de janeiro de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RPN 060038996-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	DATA: 11/23/2024
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	BCF: 22,38%
LOCAL:	DISTRITO DE OTAVIÂNIA E DORVAL NO MUNICÍPIO PIRES FERREIRA/CE	FORTE	VERSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	SEMPR	SEM DESIDENÇÃO
		BCO	2024
		SMF	2024 SEM DESIDENÇÃO
		CONVENÇA	PROPRIA
			1,5%
			0,3%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	SEBRAE	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	SECONDI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	6,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias 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	18,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	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	10,76	8,09

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	17,85	7,91
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

Eusébio(CE), 11 de janeiro de 2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
-----	-----------	-----------	---------------

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 INSC. ESTAD. - ISENTA 060038995-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	BDI: 22,80%
	LOCAL:	DISTRITO DE OTAVIÂNDIA E DONATO NO MUNICIPIO PIRES FERREIRA/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA	

FORTE	VERBA	QUANT	VALOR	REF.
SEMPRA	02ª SEM DE DONERAÇÃO	112,75%	71,07%	04/2021
S-CRO	202204			07/2022
S-NAPI	202308 SEM DE DONERAÇÃO	156,15%	71,31%	09/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	5,09%	3,09%	



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	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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

Eusebio(CE), 11 de janeiro de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

[Handwritten signatures and initials]



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 0042 páginas, numeradas em ordem crescente e rubricadas, visam atender o item 6. - DA PROPOSTA DE PREÇOS do Edital da CONCORRÊNCIA Nº. TP/041223.01/SEINFRA, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Eusébio(CE), 11 de janeiro de 2024.

~~COPA ENGENHARIA LTDA.~~

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGO CIVIL - RPPN 060038996-0

