



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇOS N.º 015/2023-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N.º 1076824-49 (CONVÊNIO N.º 913581/2021).

DATA: 08 / 02 / 2024

HORA: 08:00 h.

Eusébio (CE), 08 de fevereiro de 2024.

000002



CARTA PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 015/2023/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N.º 1076824-49 (CONVÊNIO N.º 913581/2021).

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 015/2023/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 478.594,38 (quatrocentos e setenta e oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e trinta e oito centavos)**, com prazo de execução de **até 150 (cento e cinquenta) dias**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N.º 1076824-49 (CONVÊNIO N.º 913581/2021)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade N.º **060038996-0** expedida em **04/10/2011**, Órgão Expedidor **CREA-CE** e CPF N.º **888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024

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

000003



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 17/01/2024	BDI : 21,35%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 813581/2021)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	10/2021
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SICRO	2023/07	-	-	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR (R\$)
1	RUA PROJETADA S.D.O. 01	M2	898,09	R\$ 110.791,81
2	RUA PROJETADA S.D.O. 02	M2	1.823,13	R\$ 157.025,11
3	RUA PROJETADA S.D.O. 04	M2	828,40	R\$ 71.732,85
4	RUA PROJETADA S.D.O. 07	M2	665,36	R\$ 57.774,51
5	RUA PROJETADA S.D.O. 08	M2	939,88	R\$ 81.270,10
TOTAL GERAL:			5.154,86	R\$ 478.594,38

Importa o presente orçamento em R\$ 478.594,38 (quatrocentos e setenta e oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e trinta e oito centavos).

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL. CONFORME PT Nº 107/9824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA:	17/01/2024	BDI:	21,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA	MES
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO NOVO	2023/07	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO							PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 22.780,00
1.1	CPROP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 187,72	R\$ 227,80	R\$ 22.780,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.331,19
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 311,81	R\$ 378,38	R\$ 1.702,71
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	963,00	R\$ 3,69	R\$ 4,48	R\$ 4.314,24
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	963,00	R\$ 3,69	R\$ 4,48	R\$ 4.314,24
3		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 11.386,20
3.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	5.154,86	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 1.752,65
3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,31	R\$ 3.056,98	R\$ 3.515,53	R\$ 8.120,87
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	741,51	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 1.512,68
4		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM						R\$ 336.824,34
4.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	l	618,59	R\$ 197,96	R\$ 240,22	R\$ 148.597,69
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	39,11	R\$ 4.185,00	R\$ 4.812,75	R\$ 188.226,65
5		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA						R\$ 20.265,24
5.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	9.933,94	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 20.265,24
6		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 72.845,16
6.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	113.820,56	R\$ 0,56	R\$ 0,64	R\$ 72.845,16
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIO						R\$ 4.162,25
7.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,5 mm	SICRO NOVO	m²	48,11	R\$ 20,71	R\$ 25,13	R\$ 1.209,00
7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	11,25	R\$ 18,99	R\$ 23,04	R\$ 259,20
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	5,00	R\$ 444,01	R\$ 538,81	R\$ 2.694,05
TOTAL GLOBAL DA OBRA COM BDI:								R\$ 478.594,38

Importa o presente orçamento em R\$ 478.594,38 (quatrocentos e setenta e oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e quatro centavos).

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGEº CIVIL-RPN 060038995-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<p>OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME PT N° 1078624-49 (CONVÊNIO N° 913581202/1)</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</p> <p>LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL</p>								
<p>DATA: 17/01/2024 BDI: 21,35%</p> <p>VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 09/2021</p> <p>SEINFRA: 2023/07</p> <p>SICRO NOVO: 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023</p> <p>Composições: PRÓPRIA 0,00%</p>								
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 22.780,00
1.1	CPROP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 187,72	R\$ 227,80	R\$ 22.780,00
<p>01 - RUA PROJETADA S.D.O. 01</p>								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 88.011,81
2.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 311,81	R\$ 378,38	R\$ 1.702,71
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	963,00	R\$ 3,69	R\$ 4,48	R\$ 4.314,24
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	963,00	R\$ 3,69	R\$ 4,48	R\$ 4.314,24
3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 1.973,50
3.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	898,09	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 305,35
3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,40	R\$ 3.056,98	R\$ 3.515,53	R\$ 1.406,21
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	128,40	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 261,94
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM							R\$ 58.663,34
4.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	107,77	R\$ 197,96	R\$ 240,22	R\$ 25.888,51
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	6,81	R\$ 4.185,00	R\$ 4.812,75	R\$ 32.774,83
5	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA							R\$ 3.528,67
5.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	1.729,74	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 3.528,67
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 12.891,00
6.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	19.829,68	R\$ 0,56	R\$ 0,64	R\$ 12.691,00
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIO							R\$ 824,11
7.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	SICRO NOVO	m²	9,29	R\$ 20,71	R\$ 25,13	R\$ 233,46
7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 18,99	R\$ 23,04	R\$ 51,84
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 444,01	R\$ 538,81	R\$ 538,81
<p>02 - RUA PROJETADA S.D.O. 02</p>								
3	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 157.025,11
3.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.823,13	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 4.039,56
3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,82	R\$ 3.056,98	R\$ 3.515,53	R\$ 2.882,73

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICIPIO DE TAMBORILCE, CONFORME PT N° 107682/43 (CONVENIO N° 913581/2021) DATA: 17/01/2024 BDI: 21,35% DESCRICAO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA FONTE SEM FRA 007 SEM DESONERACAO 112,6% 71,07% 05/2021 LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICIPIO DE TAMBORILCE SINRA 2023/07 2023/07 SINRA 2023/07 SEM DESONERACAO 114,15% 71,31% 08/2023 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL Composições Própria 0,00% 0,00%								
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	263,22	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 536,97
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM							
4.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	218,78	R\$ 197,96	R\$ 240,22	R\$ 52.555,33
4.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	13,83	R\$ 4.185,00	R\$ 4.812,75	R\$ 66.560,33
5	TRANSPORTE DO CAP ATE A USINA							
5.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	3.512,82	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 7.166,15
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							
6.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	40.255,52	R\$ 0,56	R\$ 0,64	R\$ 25.763,53
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIO							
7.1	5213403	Pinura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	SICRO NOVO	m²	13,91	R\$ 20,71	R\$ 25,13	R\$ 349,56
7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 18,99	R\$ 23,04	R\$ 51,84
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + S) - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 444,01	R\$ 538,81	R\$ 538,81
03 - RUA PROJETADA S.D.O. 04								R\$ 71.732,85
3	PINTURA DE LIGAÇÃO							
3.1	4011353	Pinura de ligação	SICRO NOVO	m²	828,40	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 281,66
3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,37	R\$ 3.056,98	R\$ 3.515,53	R\$ 1.300,75
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	118,77	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 242,29
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM							
4.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	99,41	R\$ 197,96	R\$ 240,22	R\$ 23.880,27
4.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	6,29	R\$ 4.185,00	R\$ 4.812,75	R\$ 30.272,20
5	TRANSPORTE DO CAP ATE A USINA							
5.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	1.597,66	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 3.259,23
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							
6.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	18.291,44	R\$ 0,56	R\$ 0,64	R\$ 11.706,52
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIO							
7.1	5213403	Pinura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	SICRO NOVO	m²	7,93	R\$ 20,71	R\$ 25,13	R\$ 199,28
7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 18,99	R\$ 23,04	R\$ 51,84

 FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 INSC. CIVIL-RP/06.000.38996-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

BOC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<p>OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CONFORME PT Nº 1076824-09 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</p> <p>LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL</p>								
<p>04 - RUA PROJETADA S.D.O. 07</p>								
3	PINTURA DE LIGAÇÃO							
3.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	665,36	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 226,22
3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,30	R\$ 3.056,98	R\$ 3.515,53	R\$ 1.054,66
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	96,30	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 196,45
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM							
4.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	79,84	R\$ 197,96	R\$ 240,22	R\$ 19.179,16
4.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	5,05	R\$ 4.185,00	R\$ 4.812,75	R\$ 24.304,39
5	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA							
5.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	1.282,70	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 2.616,71
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							
6.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	14.890,56	R\$ 0,56	R\$ 0,64	R\$ 9.401,96
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIO							
7.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	SICRO NOVO	m²	8,13	R\$ 20,71	R\$ 25,13	R\$ 204,31
7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 18,99	R\$ 23,04	R\$ 51,84
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 444,01	R\$ 538,81	R\$ 538,81
<p>05 - RUA PROJETADA S.D.O. 08</p>								
3	PINTURA DE LIGAÇÃO							
3.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	939,88	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 319,56
3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,42	R\$ 3.056,98	R\$ 3.515,53	R\$ 1.476,52
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	134,82	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 275,03
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM							
4.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	112,79	R\$ 197,96	R\$ 240,22	R\$ 27.094,40
4.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	7,13	R\$ 4.185,00	R\$ 4.812,75	R\$ 34.314,30
5	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA							
						R\$ 3.694,48	R\$ 3.694,48	R\$ 3.694,48
						R\$ 81.270,10	R\$ 81.270,10	R\$ 81.270,10
						R\$ 2.071,11	R\$ 2.071,11	R\$ 2.071,11
						R\$ 319,56	R\$ 319,56	R\$ 319,56
						R\$ 1.476,52	R\$ 1.476,52	R\$ 1.476,52
						R\$ 275,03	R\$ 275,03	R\$ 275,03
						R\$ 61.409,31	R\$ 61.409,31	R\$ 61.409,31
						R\$ 27.094,40	R\$ 27.094,40	R\$ 27.094,40
						R\$ 4.812,75	R\$ 4.812,75	R\$ 4.812,75
						R\$ 3.694,48	R\$ 3.694,48	R\$ 3.694,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	1.811,02	R\$ 1,77	R\$ 2,04	R\$ 3.694,48
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							
6.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	20.753,36	R\$ 0,56	R\$ 0,64	R\$ 13.282,15
7	SINALIZAÇÃO VIARIO							
7.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	SICRO NOVO	m ²	8,85	R\$ 20,71	R\$ 25,13	R\$ 222,40
7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 18,99	R\$ 23,04	R\$ 51,84
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 444,01	R\$ 538,81	R\$ 538,81
TOTAL GLOBAL DA OBRA COM BDI:								R\$ 478.594,38

Importa o presente orçamento em R\$ 478.594,38 (quatrocentos e setenta e oito mil, quinhentos e noventa e quatro reais e trinta e oito centavos).

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
CNPJ 07.011.871-00/06.000.38996-0





OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1078624-49 (CONVÊNIO Nº 913561/2021)		DATA : 17/01/2024		BDI : 21,35%	
		FONTE SENFIRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76%	MES 71,07%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		SICO 2023/07			
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SINAPI 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	114,15%	71,31%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		Composição		0,00%	0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	SUB-TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 22.780,00	R\$ 7.900,10 34,68%	R\$ 10.651,93 46,76%	R\$ 4.227,97 18,56%	22.780,00 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.331,19	R\$ 10.331,19 100,00%			10.331,19 100,00%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 11.386,20	R\$ 3.798,44 33,36%	R\$ 5.516,61 48,45%	R\$ 2.071,15 18,19%	11.386,20 100,00%
4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=5,00CM	R\$ 336.824,34	R\$ 112.802,47 33,49%	R\$ 162.585,11 48,27%	R\$ 61.436,76 18,24%	336.824,34 100,00%
5	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	R\$ 20.265,24	R\$ 6.788,86 33,50%	R\$ 9.782,03 48,27%	R\$ 3.694,35 18,23%	20.265,24 100,00%
6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 72.845,16	R\$ 24.395,84 33,49%	R\$ 35.162,36 48,27%	R\$ 13.286,96 18,24%	72.845,16 100,00%
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIO	R\$ 4.162,25			R\$ 4.162,25 100,00%	4.162,25 100,00%
VALOR DO PERÍODO		R\$ 478.594,38	R\$ 166.016,90 34,69%	R\$ 223.698,04 46,74%	R\$ 88.879,44 18,57%	R\$ 478.594,38 100,00%

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 CREA/CE/000000000-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021)	DATA:	17/01/2024	BDI: 21,35%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SICRO	2023/07	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. CPROP-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	SICRO NOVO	m̄s	R\$ 7.780,34	R\$ 5.913,06
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	m̄s	R\$ 22.961,71	R\$ 12.858,56
TOTAL SIMPLES					R\$ 18.771,62
FRAÇÃO DE 100%					R\$ 187,72
BDI: 21,35%					R\$ 40,08
TOTAL COM BDI					R\$ 227,80

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	R\$ 27,47	R\$ 0,31
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 14,72	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO-BRUTA	SINAPI	M	R\$ 5,20	R\$ 16,68
TOTAL Material:					R\$ 267,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 26,83	R\$ 10,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,46	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,88

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÓS. AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 23,51	R\$ 11,75
TOTAL Serviço:					R\$ 11,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 297,60
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 14,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 311,81
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 66,57
VALOR COM BDI:					R\$ 378,38

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 294,8700	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6859
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,69
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 0,79
VALOR COM BDI:					R\$ 4,48

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR. CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA : 17/01/2024 BDI : 21,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO	2023/07	-	-	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																			
	SICRO	2023/07	-	-																			
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8700	R\$ 0,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6859
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,68
VALOR ENCARGOS (112,78%):						R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,89
VALOR BDI (21,35%):						R\$ 0,79
VALOR COM BDI:						R\$ 4,48

3.1. 4011353 Pintura de ligação (m ²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7673	R\$ 79,7761	R\$ 263,7673
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,3378	R\$ 39,1659	R\$ 114,6756
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 378,4429
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,2704	40,5408	
TOTAL MÃO DE OBRA:							40,5408
Custo Horário da Execução:							R\$ 418,9837
Produção da Equipe:							1,500,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,2793
Custo do FIC (0,00228):							R\$ 0,0006
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C		t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 0,2799
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (224,85%):							R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,28
VALOR BDI (21,35%):							R\$ 0,06
VALOR COM BDI:							R\$ 0,34

3.2. 12319 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3,056,98	R\$ 3,056,98
TOTAL Material:						R\$ 3,056,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,056,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,056,98
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 458,55
VALOR COM BDI:						R\$ 3.515,53

3.3. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
CNPJ CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021)	DATA : 17/01/2024																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI : 21,35%																				
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	202307	-	-	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
SICRO	202307	-	-																				
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						

		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 5.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7673	R\$ 79,7761
						R\$ 263,7673
						TOTAL EQUIPAMENTOS:
						R\$ 263,7673
						Custo Horário da Execução:
						R\$ 263,7673
						Produção da Equipe:
						149,40000
						Custo Unitário da Execução:
						R\$ 1,7655
						Custo Direto Total:
						R\$ 1,7655
						VALOR SEM ENCARGOS:
						R\$ 1,77
						VALOR ENCARGOS:
						R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 1,77
						VALOR BDI (15.00%):
						R\$ 0,27
						VALOR COM BDI:
						R\$ 2,04

4.1. 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 246,2063	R\$ 120,1805	R\$ 209,6588	
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 267,1695	R\$ 99,7573	R\$ 237,0353	
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 449,0775	R\$ 208,3654	R\$ 449,0775	
							TOTAL EQUIPAMENTOS:	
							R\$ 895,7716	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente		h	8,00000000	20,2704	162,1632		
							TOTAL MÃO DE OBRA:	
							162,1632	
							Custo Horário da Execução:	
							R\$ 1.057,9348	
							Produção da Equipe:	
							99,60000	
							Custo Unitário da Execução:	
							R\$ 10,6218	
							Custo do FIC (0,00226):	
							R\$ 0,0244	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,02000000	R\$ 176,0000	R\$ 179,5200		
							TOTAL SERVIÇOS:	
							R\$ 179,5200	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		t	5914649	1,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 7,7928	
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	
							R\$ 7,7928	
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		tkm	1,02000000	DMT R\$ 1,1900	DMT R\$ 0,9600	DMT R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:	
							R\$ 0,0000	
							Custo Direto Total:	
							R\$ 197,9590	
							VALOR SEM ENCARGOS:	
							R\$ 196,26	
							VALOR ENCARGOS (224.85%):	
							R\$ 1,70	
							VALOR COM ENCARGOS:	
							R\$ 197,96	
							VALOR BDI (21.35%):	
							R\$ 42,26	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1078824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA : 17/01/2024	BDI : 21,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO	2023/07	-	-	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																				
SICRO	2023/07	-	-																					
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																							

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1913
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI: R\$ 240,22

4.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	R\$ 4.185,00	R\$ 4.185,00
TOTAL Material:					R\$ 4.185,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4.185,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.185,00
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 627,75
VALOR COM BDI:					R\$ 4.812,75

5.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,7673	R\$ 79,7761	R\$ 263,7673
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,7673	
Custo Horário da Execução:						R\$ 263,7673	
Produção da Equipe:						149,40000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7655	
Custo Direto Total:						R\$ 1,7655	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,77	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,77	
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 0,27	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,04	

6.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9567	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 295,3971	R\$ 99,0346	R\$ 295,3971
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 295,3971	
Custo Horário da Execução:						R\$ 295,3971	
Produção da Equipe:						522,90000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5649	
Custo Direto Total:						R\$ 0,5649	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,56	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,56	
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 0,08	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,64	

7.1. 5213403 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
--------------	-------	------------	-------------------	---------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA: 17/01/2024 BDI: 21,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	202307			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
SICRO	202307																						
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1914

FLS
DE LICITAÇÃO

		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 376,4797	R\$ 162,2341
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 376,4797

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9653	Pré-marcador	h	1,00000000	21,5135
P9624	Servente	h	4,00000000	20,2704
				TOTAL MÃO DE OBRA: 102,5951
				Custo Horário da Execução: R\$ 479,0748
				Produção da Equipe: 163,23000
				Custo Unitário da Execução: R\$ 2,9350

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,10000000	R\$ 10,7184
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 11,9104
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,50000000	R\$ 24,9357
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 24,9357
				TOTAL MATERIAIS: R\$ 17,7325

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	R\$ 33,0300
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,0300
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00080000	R\$ 33,0300
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,0413

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00080000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200
									MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 20,7088
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,71
VALOR BDI (21,35%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 25,13

7.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 39,5100	R\$ 0,5268
10704	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 95,7700	R\$ 0,8513
10638	MÓQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 72,0300	R\$ 1,1205
10752	MÓQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 154,0600	R\$ 1,0271

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913561/2021)	DATA : 17/01/2024 BDI : 21,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,33%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SICRO	202307	-	-	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,33%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																			
SICRO	202307	-	-																				
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,33%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,7100	R\$ 3,1405
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,9900	R\$ 9,2742
TOTAL Material:					R\$ 12,4147	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 17,1400	R\$ 3,0471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0471	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,26	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 2,73	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,99	
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 4,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,04	

7.3. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E987	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 153,3667	R\$ 64,0598	R\$ 90,8519
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 90,8519	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador	h	1,00000000	30,7544	30,7544		
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2704	40,5408		
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,2952		
Custo Horário da Execução:					R\$ 162,1471		
Produção da Equipe:					3,00000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 54,0490		
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R\$ 568,6100	R\$ 389,9584		
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 389,9584		
Custo Direto Total:					R\$ 444,0074		
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 409,80		
VALOR ENCARGOS:					R\$ 34,21		
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 444,01		
VALOR BDI (21,35%):					R\$ 94,80		
VALOR COM BDI:					R\$ 538,81		

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

00017



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (Auxiliares)



ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA: 17/01/2024	BDI: 21,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	VERSÃO: 2023/07	HORA: 112,78% MES: 71,07%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SICRO: 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1917
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12701 DEPRECIADO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,0000	R\$ 12,4267
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3498
TOTAL Material:					R\$ 39,5065
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,51

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,6300	R\$ 37,6300
12701 DEPRECIADO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,0000	R\$ 12,4267
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3498
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,0000	R\$ 18,6400
TOTAL Material:					R\$ 95,7765
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 79,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 15,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,77

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 7,18
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,34
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 10,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA : 17/01/2024	BDI : 21,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	202307	-	-	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																				
	SICRO	202307	-	-																				
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																							

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,83
---------------------	-----------

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	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\$ 137,8300	R\$ 137,8300
12701	DEPRECIATION	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\$ 294,8709
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 279,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 294,87

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,42	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23

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

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

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 290,9751	R\$ 95,2621	R\$ 790,7259
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 790,7259	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 17/01/2024		BDI : 21,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2023/07	-	-
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1919
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Custo Horário da Execução:	R\$ 790,7259
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7296
Custo Direto Total:	R\$ 1,7296
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,73

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 454,6510	R\$ 117,0939	R\$ 454,6510
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 454,6510
Custo Horário da Execução:							R\$ 454,6510
Produção da Equipe:							26,15000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 17,3863
Custo Direto Total:							R\$ 17,3863
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 17,39

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 269,4204	R\$ 84,3342	R\$ 364,8598
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,5380	R\$ 123,0827	R\$ 311,5380
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 676,3978
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,2704	40,5408	
TOTAL MÃO DE OBRA:							40,5408
Custo Horário da Execução:							R\$ 716,9386
Produção da Equipe:							21,37000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 33,5488
Custo Direto Total:							R\$ 33,5488
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 32,24
VALOR ENCARGOS (224,85%):							R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 33,55

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,4204	R\$ 84,3342	R\$ 269,4204
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 269,4204
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
CNPJ 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA : 17/01/2024 BDI : 21,35%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SIGRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SIGRO	2023/07	-	-	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																			
SIGRO	2023/07	-	-																			
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																					

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1920
FLS
LICITAÇÃO

P9824	Servente	h	6,00000000	20,2704	121,6224
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,6224
Custo Horário da Execução:					R\$ 391,0428
Produção da Equipe:					11,84000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 33,0273
Custo Direto Total:					R\$ 33,0273
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,92
VALOR ENCARGOS (224,85%):					R\$ 7,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,03

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	3,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 290,9751	R\$ 95,2621	R\$ 761,3688
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 761,3688
Custo Horário da Execução:							R\$ 761,3688
Produção da Equipe:							99,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 7,6443
Custo Direto Total:							R\$ 7,6443
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 7,64
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 7,64

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,0900	R\$ 39,8775
TOTAL Material:					R\$ 39,8775	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,88	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,88	


I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,0900	R\$ 37,6280
TOTAL Material:					R\$ 37,6280	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,63	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,63	

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,0900	R\$ 137,8330
TOTAL Material:					R\$ 137,8330	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 137,83	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA : 17/01/2024 BDI : 21,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	202307			SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
	SICRO	202307																					
SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						
			<p>RECEITA MUNICIPAL DE TAMBORIL</p> <p>FLS</p> <p>PROVA DE LICITAÇÃO</p>																				

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,83

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,0000	R\$ 47,4285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,0000	R\$ 3,7469
TOTAL Material:						R\$ 72,0254
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,49
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,03

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,8800	R\$ 39,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,0000	R\$ 47,4285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,0000	R\$ 3,7469
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 1,0000	R\$ 42,1587
TOTAL Material:						R\$ 154,0641
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 154,06

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	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 (112,76%):						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	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 (112,76%):						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,73

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
--	--	--	--	--	--	--

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA : 17/01/2024 BDI : 21,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	202307	-	-	SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
SICRO	202307	-	-																				
SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1922
F.L.S.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 (112,76%):					R\$ 15,83	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,73	

88310 PINTOR 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	
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
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\$ 8,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42	
Servílio	FORTE	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 Servílio:					R\$ 0,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,91	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 10,52	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,43	

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 32,68	R\$ 10,64
TOTAL Material:					R\$ 10,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 28,43	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,75	
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 4,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,51	

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,0241	R\$ 40,1734	R\$ 46,0241

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



ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1923
FLS
DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA : 17/01/2024 BDI : 21,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,0%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,0%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,0%	SICRO	2023/07	-	-	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,0%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,0%																			
SICRO	2023/07	-	-																				
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,0%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						

E9753	Grupo gerador - 23 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0874	R\$ 5,4741	R\$ 26,0874
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 72,1116

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	1,00000000	21,7360	21,7360
P9822 Pintor	h	2,00000000	29,9822	59,9644
TOTAL MÃO DE OBRA:				81,7004
Custo Horário da Execução:				R\$ 153,8119
Produção da Equipe:				19,15000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 8,0320

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 85,8610	R\$ 9,6164
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 9,6164

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 33,0300	R\$ 0,0036
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0036

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RE	DMT	RS	DMT	RS	
M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 17,6520
VALOR SEM ENCARGOS:									R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS:									R\$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 17,65

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2056	R\$ 0,1364	R\$ 0,0310	
E9753 Grupo gerador - 23 KVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0874	R\$ 5,4741	R\$ 12,5723	
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,0852	R\$ 9,5890	R\$ 3,0291	
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,7362	R\$ 7,4602	R\$ 5,6560	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 21,2884	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	21,7360	43,4720
P9830 Montador	h	1,00000000	30,7544	30,7544
P9823 Serralheiro	h	1,00000000	26,7559	26,7559
P9824 Servente	h	2,00000000	20,2704	40,5408
TOTAL MÃO DE OBRA:				141,5231
Custo Horário da Execução:				R\$ 162,8115
Produção da Equipe:				4,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 40,7029

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

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



ENGENHARIA
MUNICÍPIO DE TAMBORIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA: 17/01/2024	BDI: 21,5%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>12/21,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>12/21,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	12/21,07%	SICRO	2023/07			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	12/21,15%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	1924
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	12/21,07%																				
	SICRO	2023/07																						
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	12/21,15%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FLS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																							

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 12,4377	R\$ 146,4539
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 363,3942	R\$ 363,3942
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 509,8481

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 17,6500	
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 17,6500

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367 Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 33,5500	R\$ 0,3952
M3229 Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 33,0300	R\$ 0,0145
				TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,4097

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1367 Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
M3229 Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R\$ 568,6107
									VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 542,06
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 26,55
									VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 568,61

88316 SERVENTE 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	
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	FONTE	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	FONTE	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\$ 13,38
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 7,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,46

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA: 17/01/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI: 21,35%			
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1955
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,9751	R\$ 95,2621	R\$ 290,9751
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 290,9751
Custo Horário da Execução:							R\$ 290,9751
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,1686
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0159
Custo Direto Total:							R\$ 1,1845
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,18

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,9751	R\$ 95,2621	R\$ 290,9751
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 290,9751
Custo Horário da Execução:							R\$ 290,9751
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9349
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0127
Custo Direto Total:							R\$ 0,9476
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,95
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,95

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,9751	R\$ 95,2621	R\$ 290,9751
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 290,9751
Custo Horário da Execução:							R\$ 290,9751
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7790
Custo Direto Total:							R\$ 0,7790
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,78
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,78

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 17/01/2024		BDI: 21,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2023/07		
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
1980
PLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,4204	R\$ 84,3342	R\$ 269,4204
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 269,4204
Custo Horário da Execução:							R\$ 269,4204
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0838
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0147
Custo Direto Total:							R\$ 1,0985
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1,10

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,4204	R\$ 84,3342	R\$ 269,4204
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 269,4204
Custo Horário da Execução:							R\$ 269,4204
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8671
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0118
Custo Direto Total:							R\$ 0,8789
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,88

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 269,4204	R\$ 84,3342	R\$ 269,4204
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 269,4204
Custo Horário da Execução:							R\$ 269,4204
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7225
Custo Direto Total:							R\$ 0,7225
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 0,72

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 454,6510	R\$ 117,0939	R\$ 454,6510
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 454,6510
Custo Horário da Execução:							R\$ 454,6510

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE, CONFORME PT N° 1076824-49 (CONVÊNIO N° 913581/2021)	DATA : 17/01/2024 BDI : 21,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,31%	SICRO	2023/07	-	-	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,31%																			
	SICRO	2023/07	-	-																			
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORILICE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						
																							

Produção da Equipe:	653,30000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6956
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0118
Custo Direto Total:	R\$ 0,8813
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,88

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 454,6510	R\$ 117,0939	R\$ 454,6510
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 454,6510		
				Custo Horário da Execução:	R\$ 454,6510		
				Produção da Equipe:	653,30000		
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6956		
				Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0095		
				Custo Direto Total:	R\$ 0,7051		
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,71		
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,71		

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 454,6510	R\$ 117,0939	R\$ 454,6510
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 454,6510		
				Custo Horário da Execução:	R\$ 454,6510		
				Produção da Equipe:	784,35000		
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5797		
				Custo Direto Total:	R\$ 0,5797		
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,58		
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00		
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,58		

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 70,4424	R\$ 40,4871	R\$ 70,4424
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	R\$ 193,5143	R\$ 96,4067	R\$ 174,0927
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 395,7835	R\$ 23,8282	R\$ 395,7835
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,3378	R\$ 39,1659	R\$ 114,6756
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.181,5969	R\$ 625,2973	R\$ 1.181,5969
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.936,5911		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1928
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA: 17/01/2024 BDI: 21,35%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202307</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	202307	-	-	SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																			
SICRO	202307	-	-																				
SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																						

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,00000000	20,2704	81,0816
TOTAL MÃO DE OBRA:				81,0816
Custo Horário da Execução:				R\$ 2.017,6727
Produção da Equipe:				99,60000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 20,2578

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028 Areia média	m³	0,32475000	R\$ 135,5586	R\$ 44,0227
M0005 Brita 0	m³	0,06245000	R\$ 138,1060	R\$ 8,6247
M0191 Brita 1	m³	0,06245000	R\$ 132,3060	R\$ 8,2625
M0344 Cal hidratada - a granel	kg	56,20000000	R\$ 0,5040	R\$ 28,3248
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,06323000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M1941 Óleo tipo A1	l	8,00000000	R\$ 5,6293	R\$ 45,0344
M1103 Pedrisco	m³	0,13739000	R\$ 138,1060	R\$ 18,9744
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 153,2435

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028 Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,48713000	R\$ 1,7300	R\$ 0,8427
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,09368000	R\$ 1,7300	R\$ 0,1621
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,09368000	R\$ 1,7300	R\$ 0,1621
M0344 Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,05620000	R\$ 17,3900	R\$ 0,9773
M1103 Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,20609000	R\$ 1,7300	R\$ 0,3565
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,5007

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028 Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,48713000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,09368000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,09368000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0344 Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,05620000	0,00	R\$ 0,8500	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000
M1103 Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,20609000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 176,0020
VALOR SEM ENCARGOS:									R\$ 175,44
VALOR ENCARGOS (224,85%):									R\$ 0,56
VALOR COM ENCARGOS:									R\$ 176,00

COPA ENGENHARIA LTDA
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG2 CIVIL-RP/160038996-0

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 17/01/2024	BDI: 21,35%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1078824-49 (CONVÊNIO Nº 913561/2021)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		BEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SIORO	202397	-	-	13/2021
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SIAPPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,80
TOTAL		5,62

Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,37
TOTAL		7,77

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	0,00
TOTAL		6,15


BDI = 21,35%

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

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 CRM - PPN 060038996-0

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 17/01/2024	BDI: 21,35%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076824-48 (CONVÊNIO Nº 913561/2021)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	SENFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SIGRO	202307	-	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SANAP	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-



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

Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,48
L	Lucro	4,86
	TOTAL	5,34

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	0,00
	CPRB (DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 15,00%

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

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 CNGR CIVIL - RPN 060038996-0



ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
COPA ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076624-49 (CONVÊNIO Nº 913561/2021)	DATA: 17/01/2024 BDI: 21,35%																								
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,6%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/87</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 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	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,6%	09/2021	SICRO	2023/87	-	-	09/2023	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,6%	09/2021																							
SICRO	2023/87	-	-	09/2023																							
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																										

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 067038996-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME PT Nº 1076624-49 (CONVÊNIO Nº 913581/2021)	DATA: 17/01/2024 BDI: 21,35%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MUR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>7,92%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>1,00%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>1,00%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MUR	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,92%	09/2021	SICRO	2023/07	-	1,00%	10/2023	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	1,00%	08/2023	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MUR	REF.																							
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,92%	09/2021																							
SICRO	2023/07	-	1,00%	10/2023																								
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	1,00%	08/2023																								
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE NOVA ROMA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																											

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024

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



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

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE CONFORME PT N.º 107824-48 (CONVÊNIO N.º 9136H/2021)
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE NOVA ROMA, TAMBORIL - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
FONTE: TABELA SENFRA 227 SEM DESONERAÇÃO | SIMAPI - DE JULHO/23 SEM DESONERAÇÃO | SICRO NOVO JULHO/2023 SEM DESONERAÇÃO | SENFRA MATERIAS BETUMINOSOS JULHO/2023
BDI: 21,36% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU
BDI INSUMOS: 15,00%

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)				Total (%)		
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2
PR801	Assistente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	0,20%	3,00%	-	-	17,57%	4,96%	-	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	8,47%	0,28%	12,31%	4,27%	0,93%	12,30%	0,77%	106,54%
PR812	Engenheiro	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	6,49%	0,05%	0,05%	9,24%	0,74%	0,04%	-	4,28%	0,11%	5,83%	3,79%	0,93%	6,46%	0,59%	70,13%	
PR822	Pictor	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	3,12%	0,87%	0,05%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,18%	0,17%	9,20%	4,39%	0,93%	13,77%	0,59%	100,40%	
PR823	Semalhito	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	0,20%	3,00%	-	-	18,18%	5,03%	-	0,87%	0,05%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,67%	0,16%	8,46%	4,42%	0,93%	14,00%	0,51%	109,33%	
PR824	Servente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	0,20%	3,00%	-	-	18,17%	4,98%	-	0,87%	0,05%	9,24%	0,74%	0,00%	-	8,47%	0,28%	12,31%	4,27%	0,93%	12,30%	0,77%	106,54%	
PR830	Mensalista	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	17,65%	4,98%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,85%	0,22%	11,72%	4,30%	0,93%	12,69%	0,71%	106,72%	
PR853	Farmacêutico	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	0,20%	3,00%	-	-	17,57%	4,96%	-	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	8,47%	0,28%	12,31%	4,27%	0,93%	12,30%	0,77%	106,54%
PR859	Encargado de obras de artes especiais	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	5,15%	0,87%	0,05%	0,23%	0,74%	0,01%	-	4,80%	0,13%	7,16%	3,72%	0,93%	5,93%	0,43%	76,02%	

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais adotados para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas quatro casas decimais em percentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores listados das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média mensal. A média mensal é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais das categorias do SICRO, sendo por este estabelecida a metodologia de ponderação de diferentes situações no número de amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (líquid a cobrar), deve ser aplicada a média mensal resultante da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, a percentagem efetivamente utilizada no cálculo dos custos de Mão de Obra.

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SEMI ou BDI
	A5	SEMI / SERVAE
	A6	INCARA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
	A0	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Ordinárias + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Férias Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Rescisagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Rescisões (%)	D1	Rescisão de A sobre B
	D2	Rescisões de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Rescisões de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024.



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 0035 páginas, numeradas em ordem crescente e rubricadas, visam atender o item **5.0 – DA PROPOSTA de PREÇO – ENVELOPE “B”** do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 015/2023-TP**, **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA**.

Eusébio(CE), 08 de fevereiro de 2024.

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0