



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.10.12.01 - TP - INFRA

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE RUA DIVERSAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.

DATA: 07 / 12 / 2022

HORA: 14:30 h.

Eusébio(CE), 07 de dezembro de 2022.



CARTA-PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tejuçuoca.
 Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.12.01 – TP – INFRA**
 Data e Hora de Abertura: **07 de dezembro de 2022 às 14:30**
 Razão Social: **COPA ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 02.200.917/0001-65**
 Endereço: **Avenida José Moraes de Almeida, 1300 – Coaçu – Eusébio/Ceará – CEP: 61711-540**
 Fone: **(85) 3454-1000**
 Banco: **Banco do Brasil – Agência: 1937-8 – Conta Corrente n.º: 1807-4**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	01	SERVIÇO	R\$ 864.063,58
VALOR GLOBAL R\$				R\$ 864.063,58

VALOR GLOBAL: R\$ 864.063,58 (oitocentos e sessenta e quatro mil, sessenta e três reais e cinquenta e oito centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças e alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,


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

Eusébio(CE), 07 de dezembro de 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOÇA ATRAVÉS DO CONVENIO FEDERAL.	DATA :	07/12/2022	VERSÃO	2022/04	BDI :	24,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOÇA ATRAVÉS DO CONVENIO FEDERAL.	FONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	HORA	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOÇA	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%	0,00% 0,00%	07/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOÇA	Composições					
UNIDADES:	448.36M3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16						

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								7.043,94
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	142,56	177,08	2.124,96
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	594,08	3,34	4,14	2.459,49
1.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	594,08	3,34	4,14	2.459,49
2								712.175,28
REVESTIMENTO EM CBUO								
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	7.472,75	2,47	3,06	22.866,62
2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	448,36	1.237,65	1.537,40	689.308,66
3								109.424,18
TRANSPORTES								
3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	156.320,25	0,57	0,70	109.424,18
4								9.808,59
SINALIZAÇÃO								
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	48,18	19,25	23,91	1.151,98
4.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	25,60	17,49	21,72	556,03
4.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	10,68	610,60	758,48	8.100,57
5								25.611,60
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	20.617,94	25.611,60	25.611,60
							VALOR TOTAL:	864.063,58


Importa o presente orçamento em R\$ 864.063,58 (oitocentos e sessenta e quatro mil e sessenta e três reais e cinquenta e oito centavos).

Eusébio(CE), 07 de dezembro de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR RENEVIDES
 ENGEº CIVIL-RPR 060038996-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

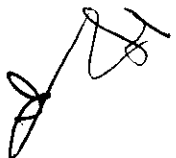

	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA ATRAVES DO CONVÊNIO FEDERAL.</p> <p>DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA ATRAVES DO CONVÊNIO FEDERAL.</p> <p>LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA</p> <p>UNIDADES: 448.36M3</p> <p>VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.927,16</p>		
<p>BDI: 24,22%</p>			
<p>DATA: 07/12/2022</p>			
VERSÃO	HORA	MES	REF.
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
2022/04			07/2022
2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COMPANHIA			
SINAPI			
SEINFRA			
SICRO			
FONTE			

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.043,94					7.043,94
2	REVESTIMENTO EM CBUQ	35,00%	249.261,35	35,00%	249.261,35	30,00%	213.652,58	712.175,28
3	TRANSPORTES	35,00%	38.298,46	35,00%	38.298,46	30,00%	32.827,25	109.424,18
4	SINALIZAÇÃO					100,00%	9.808,58	9.808,58
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,33%	8.536,35	33,33%	8.536,35	33,34%	8.538,91	25.611,60
TOTAL PARCIAL		35,08%	303.140,10	34,27%	296.096,16	30,65%	264.827,33	864.063,58
TOTAL ACUMULADO		35,08%	303.140,10	69,35%	599.236,25	100,00%	864.063,58	

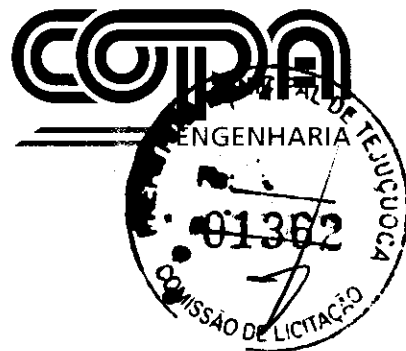
COPA-ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGEº CIVIL-RPN 060038936-0

Eusébio(CE), 07 de dezembro de 2022



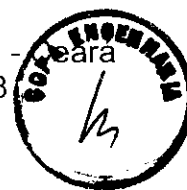



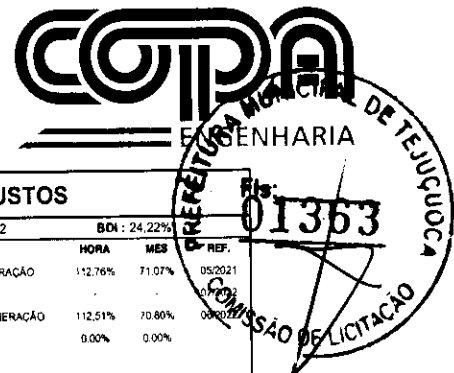
000005



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

This block contains handwritten signatures and initials. At the top is a large, stylized signature. Below it are two sets of initials, one appearing to be 'JH' and the other 'ST'.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/12/2022	BDI : 24.22%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	SICRO	202204			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022
UNIDADES:	448,36M3	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3400	51,0300
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL Material:					108,2876
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR SEM ENCARGOS:					108,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):					34,16
VALOR COM ENCARGOS:					142,56
VALOR BDI (24.22%):					34,52
VALOR COM BDI:					177,08

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	267,9100	3,3489
TOTAL Equipamento:					3,3489
VALOR SEM ENCARGOS:					2,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,34
VALOR BDI (24.22%):					0,80
VALOR COM BDI:					4,14

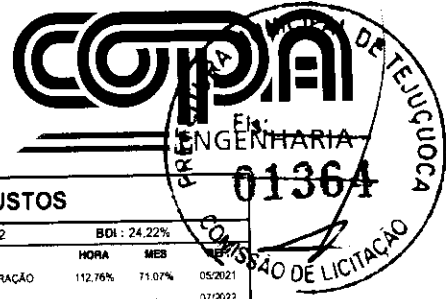
1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	267,9100	3,3489
TOTAL Equipamento:					3,3489
VALOR SEM ENCARGOS:					2,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,34
VALOR BDI (24.22%):					0,80
VALOR COM BDI:					4,14

2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVES DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA:	07/12/2022	BDI:	24,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVES DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SICRO	202204			07/2022
	UNIDADES:	448,36M3	SINAPI	2022:05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,60	1,62
TOTAL Material:						1,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	51,70	0,26
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	259,97	0,10
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	18,19	0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	37,52	0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	126,69	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,75	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	12,09	0,02
TOTAL Serviço:						0,85

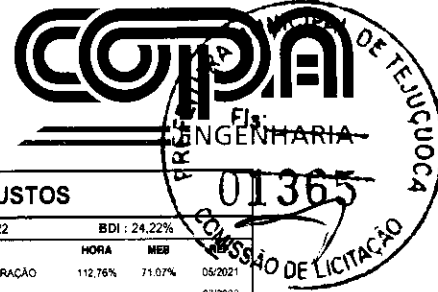
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (24,22%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,06

2.2. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	440,00	1.124,11
TOTAL Material:						1.124,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	252,18	11,70
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,52	19,79
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	82,97	8,21
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	217,99	9,13
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	77,20	4,68

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA: 07/12/2022	BDI: 24,22%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>2022/04</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	2022/04		07/2022	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERBAO	HORA	MEB																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																				
	SICRO	2022/04		07/2022																				
	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA																							
UNIDADES:	448.36M3																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																							

95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	233,92	18,83
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	43,01	4,60
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	137,46	4,88
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	141,08	13,38
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04840000	399,60	18,54
TOTAL Serviço:						113,54
VALOR SEM ENCARGOS:						1.222,08
VALOR ENCARGOS (112.51%):						15,59
VALOR COM ENCARGOS:						1.237,65
VALOR BDI (24.22%):						299,75
VALOR COM BDI:						1.537,40

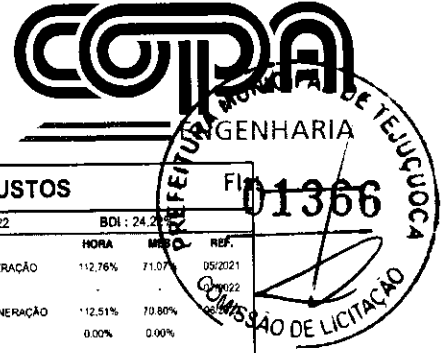
3.1. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	298,7250	85,9763	298,7250
TOTAL EQUIPAMENTOS:						298,7250
Custo Horário da Execução:						298,7250
Produção da Equipe:						522,90000
Custo Unitário da Execução:						0,5700
Custo Direto Total:						0,5700
VALOR SEM ENCARGOS:						0,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,57
VALOR BDI (24.22%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,70

4.1. C3220 - FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,1200	0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,7500	0,6339
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,9000	0,0956
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	140,7300	0,8042
I0673 VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,5100	0,0350
I0786 VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	72,9500	0,4169
TOTAL Equipamento:					1,9856

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022	BDI : 24,22%																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202204</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07	05/2021	SICRO	202204				SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		FILE Nº 01366 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07	05/2021																								
SICRO	202204																											
SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA																											
UNIDADES:	448,36M3																											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																											

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1300	2,8215
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,4100	0,3764
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,4400	12,8640
TOTAL Material:					16,0619
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	0,9794
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	0,2233
TOTAL Mão de Obra:					1,2027
VALOR SEM ENCARGOS:					16,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (24,22%):					4,66
VALOR COM BDI:					23,91

4.2. C3237 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA (M2)

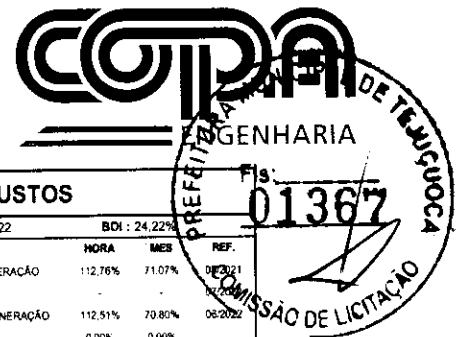
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	38,1200	0,5083
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	88,7500	0,7889
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	66,9000	1,0407
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	140,7300	0,9382
TOTAL Equipamento:					3,2761
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1300	2,8215
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	14,3900	8,3462
TOTAL Material:					11,1677
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	17,1400	3,0471
TOTAL Mão de Obra:					3,0471
VALOR SEM ENCARGOS:					13,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,07
VALOR COM ENCARGOS:					17,49
VALOR BDI (24,22%):					4,23
VALOR COM BDI:					21,72

4.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	44,6200	40,1580
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,2200	12,0220

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

100010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022	BDI : 24,22%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202204</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,91%</td> <td>70,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	SICRO	202204				SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,91%	70,80%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021																								
	SICRO	202204																											
	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,91%	70,80%	08/2022																								
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA																												
UNIDADES:	448,36M3																												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																												

						TOTAL Equipamento:		52,1800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,4300	0,8600			
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,7400	2,2200			
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	475,8000	475,8000			
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	15,5900	46,7700			
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	7,3900	7,3900			
TOTAL Material:						533,0400		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	23,1700	2,3170			
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	17,1400	17,1400			
TOTAL Mão de Obra:						19,4570		
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	329,1800	5,9252			
TOTAL Serviço:						5,9252		
VALOR SEM ENCARGOS:						523,55		
VALOR ENCARGOS (112,76%):						87,05		
VALOR COM ENCARGOS:						610,60		
VALOR BDI (24,22%):						147,88		
VALOR COM BDI:						758,48		

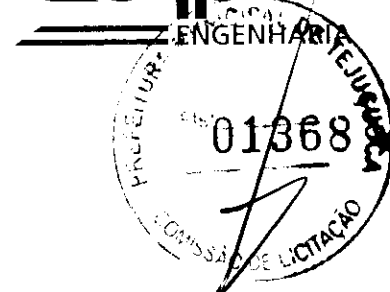
5.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	440,00000000	27,76	12.213,01	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	70,94000000	118,48	8.404,93	
TOTAL Serviço:						20.617,94
VALOR SEM ENCARGOS:						10.232,54
VALOR ENCARGOS (112,51%):						10.385,40
VALOR COM ENCARGOS:						20.617,94
VALOR BDI (24,22%):						4.993,66
VALOR COM BDI:						25.611,60

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

[Handwritten signatures and initials]

00011

COPA



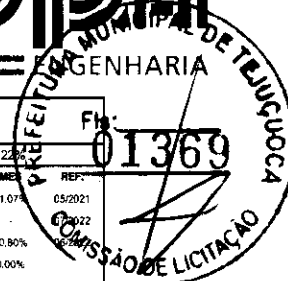
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (Auxiliares)

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022	BDI : 24,22%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	SEINFRA	202204
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	448,36M3	Composiçõe	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16		

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,84
VALOR COM ENCARGOS:					25,73

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,6800
TOTAL Material:					124,0180
VALOR SEM ENCARGOS:					111,54
VALOR ENCARGOS:					12,47
VALOR COM ENCARGOS:					124,01

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	25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	124,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9000
TOTAL Material:					267,9180
VALOR SEM ENCARGOS:					227,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):					40,11
VALOR COM ENCARGOS:					267,91

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	418,718,92
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003200	266,413,64
TOTAL Equipamento:					22,84
VALOR SEM ENCARGOS:					22,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,84

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022	BDI : 24,32%
		PONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composição	PRÓPRIA
UNIDADES:	448 36M3		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16		

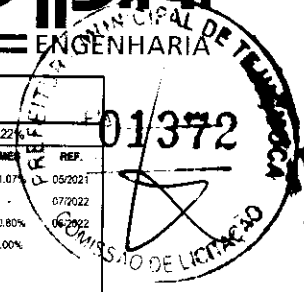
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL Serviço:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60
VALOR ENCARGOS (112.51%):					8,19
VALOR COM ENCARGOS:					20,79

91486 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91466	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	22,84
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,57
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,50
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,79
TOTAL Serviço:					51,70
VALOR SEM ENCARGOS:					43,51
VALOR ENCARGOS (112.51%):					8,19
VALOR COM ENCARGOS:					51,70

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	418.718,92
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00004000	266.413,64
TOTAL Equipamento:					37,53
VALOR SEM ENCARGOS:					37,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					37,53

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,87000000	170,74

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA				
UNIDADES:	448,36M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.827,16				
DATA:	07/12/2022				
BDI:	24,22%				
FONTE	VERSÃO	HORA	ME	LC	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	0	05/2021
SICRO	202204	-	-	0	07/2022
SINAPI	222205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	0	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-



TOTAL Material:	170,74
VALOR SEM ENCARGOS:	153,66
VALOR ENCARGOS:	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	170,74

83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	22,84	22,84
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,50	4,50
83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	37,53	37,53
91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	170,74	170,74
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,79	20,79
TOTAL Serviço:					259,97
VALOR SEM ENCARGOS:					234,70
VALOR ENCARGOS (112.51%):					25,27
VALOR COM ENCARGOS:					259,97

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,70	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA:	07/12/2022	BDI:	24,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,00%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	SICRO	202204			07/2022
	UNIDADES:	448,36M3	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,70
TOTAL Mão de Obra:					11,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88
VALOR ENCARGOS (112,51%):					6,31
VALOR COM ENCARGOS:					18,19

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	255.000,00	
TOTAL Equipamento:					13,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					13,59	

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	255.000,00	
TOTAL Equipamento:					1,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,88	

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,55	
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,15	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022	BDI : %																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>COMPOSIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>05/10/2022</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202204</td> <td></td> <td>07/2022</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>06/2022</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/10/2022	0,00%	SICRO	202204		07/2022	0,00%	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	06/2022	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	COMPOSIÇÃO																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/10/2022	0,00%																					
SICRO	202204		07/2022	0,00%																					
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	06/2022	0,00%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%																					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA																								
UNIDADES:	448,36M3																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																								

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:						16,55
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						13,20
VALOR ENCARGOS (112,51%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						22,05

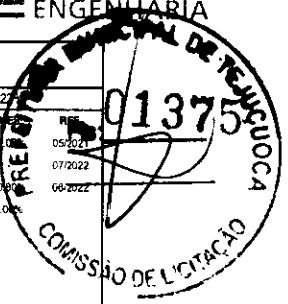
89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,59	13,59
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL Serviço:						37,52
VALOR SEM ENCARGOS:						26,67
VALOR ENCARGOS (112,51%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						37,52

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	255.000,00	14,86
TOTAL Equipamento:						14,86
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,86

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022	BDI : 24,2%																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>R\$</th> <th>R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>70996</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022PM</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70996</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$	R	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70996	05/2022	SICRO	2022PM			07/2022	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70996	06/2022	Composõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	R\$	R																						
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70996	05/2022																						
SICRO	2022PM			07/2022																						
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70996	06/2022																						
Composõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA																									
UNIDADES:	448,36M3																									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																									



5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	6,60
TOTAL Material:					74,31
VALOR SEM ENCARGOS:					68,88
VALOR ENCARGOS:					7,43
VALOR COM ENCARGOS:					74,31

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,59
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,88
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,86
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	74,31
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05
TOTAL Serviço:					126,69
VALOR SEM ENCARGOS:					110,41
VALOR ENCARGOS (112,51%):					16,28
VALOR COM ENCARGOS:					126,69

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	90,586,73
TOTAL Equipamento:					5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					5,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,07

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	90,586,73
TOTAL Equipamento:					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					0,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,68

5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
---	--	--	--	--	--

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022	BDI : 24,22%																		
		<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>202204</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</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	202204	-	-	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%																		
SICRO	202204	-	-																		
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA																				
UNIDADES:	448,36M3																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																				

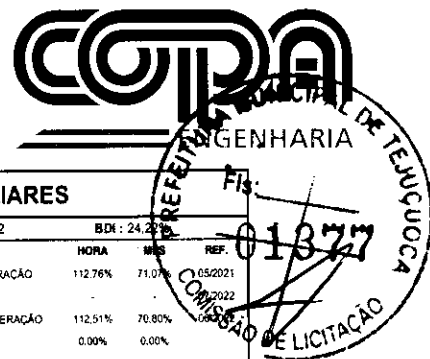
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,07	5,07
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL Serviço:					5,75
VALOR SEM ENCARGOS:					5,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,75

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	JN	0,00007000	90.586,73	6,34
TOTAL Equipamento:					6,34
VALOR SEM ENCARGOS:					6,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,34

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,07	5,07
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL Serviço:					12,09
VALOR SEM ENCARGOS:					12,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,09

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	71.861,01	4,33
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	579.405,39	19,81
TOTAL Equipamento:					24,14
VALOR SEM ENCARGOS:					24,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 07/12/2022	BDI : 24,2%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	SICRO	202204
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	448,36M3	Composição	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16		0,00% 0,00%

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	71.861,01	0,42
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	579.405,39	3,30
TOTAL Equipamento:					3,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,72	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,72	

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	71.861,01	0,53
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	579.405,39	4,17
TOTAL Equipamento:					4,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,70	

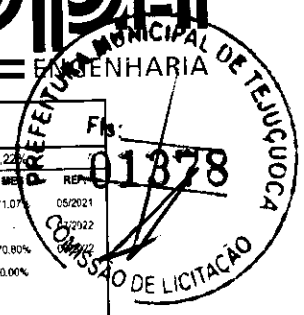
91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	71.861,01	6,10
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	579.405,39	37,19
TOTAL Equipamento:					43,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					43,29	

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,60	156,42
TOTAL Material:					156,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,77	
VALOR ENCARGOS:					15,65	
VALOR COM ENCARGOS:					156,42	

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



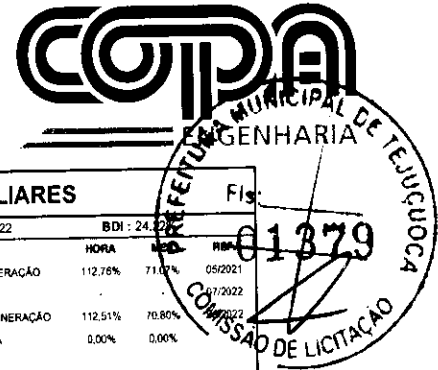
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 07/12/2022	BDI: 24,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	SICRO	202204
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	448,36M3	Composição	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16		112,76% 71,07%
			112,51% 70,80%
			0,00% 0,00%

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	14,51
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,51
TOTAL Mão de Obra:					14,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					12,19
VALOR ENCARGOS (112,51%):					7,72
VALOR COM ENCARGOS:					19,91

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,14
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,72
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 07/12/2022	BDI: 24,22%	Fig: 01379
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	Fonte	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	SICRO	202204	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
UNIDADES:	448,36M3	Composõe	PRÓPRIA	70,80%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,29	43,29
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	156,42	156,42
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,91	19,91
TOTAL Serviço:						222,18
VALOR SEM ENCARGOS:						228,81
VALOR ENCARGOS (112,51%):						23,37
VALOR COM ENCARGOS:						252,18

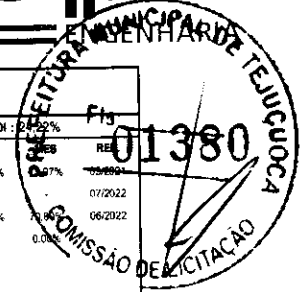
95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00044502 RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	12,13	0,04	
TOTAL Mão de Obra:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (112,51%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,04

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00044502 RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,13	12,13	
TOTAL Mão de Obra:						12,13

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
TOTAL Serviço:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						11,07
VALOR ENCARGOS (112,51%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,52

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVES DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA: 07/12/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVES DO CONVÊNIO FEDERAL.	BDI: 22% FLS: 01380
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	RE: 05/09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	RE: 06/2022
UNIDADES:	448,36M3	RE: 06/2022
VALOR P/R UNIDADE:	R\$ 1.927,16	RE: 06/2022
		COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% SICRO 202204 07/2022 SINAPI 202205 SEM DESONERAÇÃO 112,51% PROPRIA 0,00% 0,00%

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	18,72
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,12

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	18,72
TOTAL Mão de Obra:					18,72
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					14,20
VALOR ENCARGOS (112.51%):					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					24,19

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)					
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	968.633,71
TOTAL Equipamento:					51,62
VALOR SEM ENCARGOS:					51,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					51,62

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022
	DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	BDI: 24,22% FIS: 0,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	VERSÃO
	UNIDADES:	448 36M3	SEINFRA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16	SICRO
		SINAPI	202204
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PROPRIA

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	968.633,71	7,16
TOTAL Equipamento:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,16

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)						
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,19	24,19
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	51,62	51,62
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL Servico:						82,97
VALOR SEM ENCARGOS:						72,98
VALOR ENCARGOS (112,51%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						82,97

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	968.633,71	64,60
TOTAL Equipamento:						64,60
VALOR SEM ENCARGOS:						64,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						64,60

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	6,60	70,42
TOTAL Material:						70,42
VALOR SEM ENCARGOS:						63,37
VALOR ENCARGOS:						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						70,42

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)						
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,19	24,19

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022 BDI : 24%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>03/2004</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202204</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	03/2004	SICRO	202204		07/2022	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	03/2004																			
	SICRO	202204		07/2022																			
	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	06/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA																						
UNIDADES:	448 36M3																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	51,62	51,62
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,16	7,16
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	64,60	64,60
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	70,42	70,42
TOTAL Serviço:						217,99
VALOR SEM ENCARGOS:						200,95
VALOR ENCARGOS (112,51%):						17,04
VALOR COM ENCARGOS:						217,99

95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	873.392,89	46,55
TOTAL Equipamento:					46,55
VALOR SEM ENCARGOS:					46,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,55

95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	873.392,89	6,46
TOTAL Equipamento:					6,46
VALOR SEM ENCARGOS:					6,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,46

95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,19	24,19
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	46,55	46,55
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Serviço:					77,20
VALOR SEM ENCARGOS:					67,21

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

(Handwritten signatures and marks)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA
R\$ 01883
MODO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022 BDI : 24,22%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202204</td> <td></td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	202204			01/2022	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SICRO	202204			01/2022																							
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																							
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA																										
UNIDADES:	448 36M3																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																										

VALOR ENCARGOS (112,51%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,20

95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	873.392,89	58,25
TOTAL Equipamento:					58,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					58,25	

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	6,60	98,47
TOTAL Material:					98,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,82	
VALOR ENCARGOS:					9,85	
VALOR COM ENCARGOS:					98,47	

95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

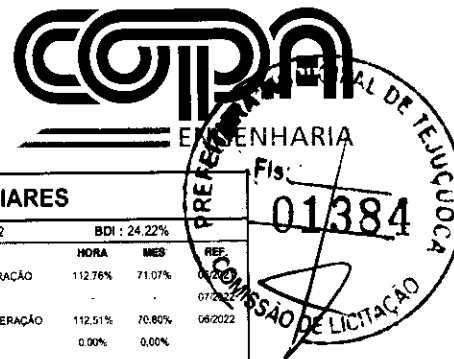
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,19	24,19
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	46,55	46,55
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,46	6,46
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	58,25	58,25
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	98,47	98,47
TOTAL Serviço:					239,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					214,08	
VALOR ENCARGOS (112,51%):					19,84	
VALOR COM ENCARGOS:					233,92	

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	255.000,00	13,59

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA:	07/12/2022	BDI: 24.22%
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	SICRO	202204	71.07%
	UNIDADES:	448.36M3	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112.51%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927.16	Composiçõe	PROPRIA	0.00%
			MES	REF.	
			06/2022	07/2022	06/2022

00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	90.586,73	4,82
TOTAL Equipamento:						18,41
VALOR SEM ENCARGOS:						18,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,41

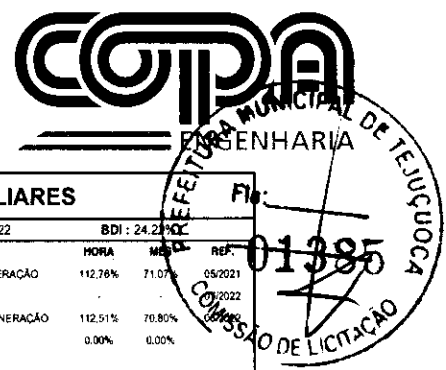
96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	255.000,00	1,88
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	90.586,73	0,67
TOTAL Equipamento:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,55

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	18,41	18,41
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL Serviço:						43,01
VALOR SEM ENCARGOS:						34,16
VALOR ENCARGOS (112.51%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						43,01

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 K5	SINAPI	UN	0,00005830	255.000,00	14,86
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	90.586,73	5,28
TOTAL Equipamento:						20,14
VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,14

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	6,60	74,31

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 07/12/2022	BDI : 24,20%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	SICRO	202204
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	448,36M3	Composição	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16		
			HORA
			112,78%
			71,07%
			112,51%
			70,80%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	74,31
VALOR SEM ENCARGOS:	66,88
VALOR ENCARGOS:	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,31

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	18,41	18,41
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	20,14	20,14
96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	74,31	74,31
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	22,05

TOTAL Serviço:	137,46
VALOR SEM ENCARGOS:	121,18
VALOR ENCARGOS (112,51%):	16,28
VALOR COM ENCARGOS:	137,46

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00670000	17,93	0,12

TOTAL Mão de Obra:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,12

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL Encargos Complementares:	5,35
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,93	17,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	
UNIDADES:	448,36M3	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16	
DATA:	07/12/2022	
BDI:	7,00%	
Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SICRO	202294	
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:						17,93
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						13,83
VALOR ENCARGOS (112,51%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						23,40

89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.493.345,00	99,73
TOTAL Equipamento:						99,73
VALOR SEM ENCARGOS:						99,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						99,73

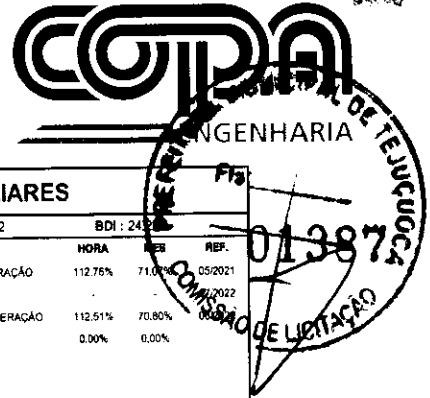
89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	2.493.345,00	17,95
TOTAL Equipamento:						17,95
VALOR SEM ENCARGOS:						17,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,95

5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	99,73	99,73
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL Serviço:						141,08
VALOR SEM ENCARGOS:						131,51
VALOR ENCARGOS (112,51%):						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						141,08

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

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 07/12/2022	BDI : 24%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SICRO	202204
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	Composição:	PRÓPRIA
UNIDADES:	448,36M3	HORA	112,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16	REF.	05/2021
			05/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0.00006430	2.493.345,00	160,32
TOTAL Equipamento:						160,32
VALOR SEM ENCARGOS:						160,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						160,32

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	6,60	98,20
TOTAL Material:						98,20
VALOR SEM ENCARGOS:						88,38
VALOR ENCARGOS:						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						98,20

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,40	23,40
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	99,73	99,73
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	160,32	160,32
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	98,20	98,20
TOTAL Serviço:						399,60
VALOR SEM ENCARGOS:						380,21
VALOR ENCARGOS (112,51%):						19,39
VALOR COM ENCARGOS:						399,60

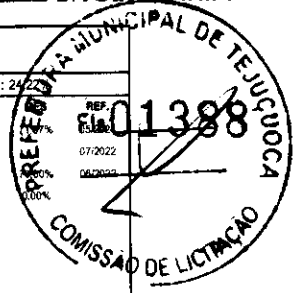
12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (112,78%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						25,73

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA																				
UNIDADES:	448,36M3																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																				
DATA:	07/12/2022																				
BDI:	24,24%																				
REF. ESTAB.:	01/2022																				
REF. ESTAB.:	06/2022																				
COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022*04</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022*05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>112,51%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NORA	PERCENTUAL	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	SICRO	2022*04		0,00%	SINAPI	2022*05 SEM DESONERAÇÃO		112,51%	Composição	PROPRIA		0,00%
FONTE	VERSÃO	NORA	PERCENTUAL																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%																		
SICRO	2022*04		0,00%																		
SINAPI	2022*05 SEM DESONERAÇÃO		112,51%																		
Composição	PROPRIA		0,00%																		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9000	11,1840
12702 JURÓS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9000	1,2148
TOTAL Material:					38,1288
VALOR SEM ENCARGOS:					21,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,07
VALOR COM ENCARGOS:					38,12

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,6800	33,8560
TOTAL Material:					33,8560
VALOR SEM ENCARGOS:					30,45
VALOR ENCARGOS:					3,40
VALOR COM ENCARGOS:					33,85

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,8500	33,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9000	11,1840
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9000	1,2148
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9000	16,7760
TOTAL Material:					88,7348
VALOR SEM ENCARGOS:					66,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):					22,15
VALOR COM ENCARGOS:					88,75

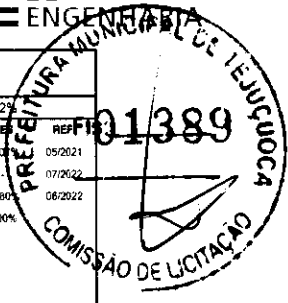
12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					7,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,55
VALOR COM ENCARGOS:					20,85

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)					
---	--	--	--	--	--

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																									
DATA:	07/12/2022																									
BDI:	24,22%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA																									
UNIDADES:	448.36M3																									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,18																									
COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NEC</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202204</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>232205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	NEC	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%	05/2021	SICRO	202204			07/2022	SINAPI	232205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	NEC	REF																						
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%	05/2021																						
SICRO	202204			07/2022																						
SINAPI	232205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12613	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9000	42,6857
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9000	3,3722
TOTAL Material:					66,9079	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,76	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					18,14	
VALOR COM ENCARGOS:					66,90	

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,6800	35,8800
TOTAL Material:					35,8800	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,27	
VALOR ENCARGOS:					3,61	
VALOR COM ENCARGOS:					35,88	

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12613	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	35,8800	35,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9000	42,6857
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9000	3,3722
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,9000	37,9428
TOTAL Material:					140,7307	
VALOR SEM ENCARGOS:					115,18	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					25,55	
VALOR COM ENCARGOS:					140,73	

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					20,3100	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,46	
VALOR COM ENCARGOS:					20,31	

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)					
--	--	--	--	--	--

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA: 07/12/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	Fonte
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	HORA
UNIDADES:	448.36M3	MEB
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16	REF.
		S/CRO
		SINAPI
		Composição

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12856	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12701	SEINFRA	H	4,37200000	0,9000	3,9348
12702	SEINFRA	H	0,30220000	0,9000	0,2720
TOTAL Material:					24,5168
VALOR SEM ENCARGOS:					10,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,87
VALOR COM ENCARGOS:					24,51

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12707	SEINFRA	L	9,71800000	4,5000	44,5084
TOTAL Material:					44,5084
VALOR SEM ENCARGOS:					40,03
VALOR ENCARGOS:					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					44,50

10786 - VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12856	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12855	SEINFRA	H	1,00000000	44,5000	44,5000
12701	SEINFRA	H	4,37200000	0,9000	3,9348
12702	SEINFRA	H	0,30220000	0,9000	0,2720
12703	SEINFRA	H	4,37200000	0,9000	3,9348
TOTAL Material:					72,9516
VALOR SEM ENCARGOS:					54,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):					18,73
VALOR COM ENCARGOS:					72,95

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,84
VALOR COM ENCARGOS:					25,73

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 07/12/2022	BDI: 24,22%	Fls: 01391
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTE	VERBÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	SICRO	202204	71,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
UNIDADES:	448,36M3	Composições	PRÓPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9000	17,0400
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9000	1,8509
TOTAL Material:						44,6209
VALOR SEM ENCARGOS:						26,90
VALOR ENCARGOS (112,78%):						17,72
VALOR COM ENCARGOS:						44,62

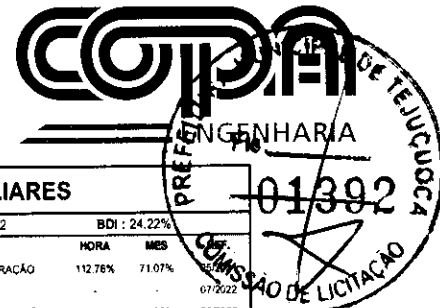
12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,6800	50,0480
TOTAL Material:						50,0480
VALOR SEM ENCARGOS:						45,01
VALOR ENCARGOS:						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						50,04

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,0400	50,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9000	17,0400
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9000	1,8509
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9000	25,5600
TOTAL Material:						120,2209
VALOR SEM ENCARGOS:						94,92
VALOR ENCARGOS (112,78%):						25,30
VALOR COM ENCARGOS:						120,22

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:						7,30
VALOR ENCARGOS (112,78%):						13,55
VALOR COM ENCARGOS:						20,85

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.
DATA:	07/12/2022
BDI:	24,22%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
UNIDADES:	448.36M3
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16
SEINFRA	VERSÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	202204
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
	HORA
	MES
	07/2022
	08/2022
	112,76%
	71,07%
	112,51%
	70,80%
	0,00%
	0,00%

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
TOTAL Material:						22,6890
VALOR SEM ENCARGOS:						8,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,72
VALOR COM ENCARGOS:						22,68

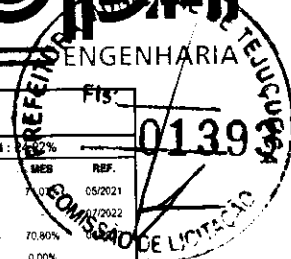
12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6800	4,1400
TOTAL Material:						4,1400
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS:						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						4,14

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,1400	4,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9000	0,9219
TOTAL Material:						27,7509
VALOR SEM ENCARGOS:						13,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						27,75

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						28,44

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 07/12/2022	BDI: 4,92%	FIS: 0139		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	SICRO	202204			07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	
UNIDADES:	448.36M3	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16					

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56.65780000	0,9000	50,9920
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
TOTAL Material:						83,9640
VALOR SEM ENCARGOS:						60,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):						23,12
VALOR COM ENCARGOS:						83,96

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6800	99,3600
TOTAL Material:						99,3600
VALOR SEM ENCARGOS:						89,37
VALOR ENCARGOS:						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						99,36

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,3600	99,3600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9000	76,4880
TOTAL Material:						259,8120
VALOR SEM ENCARGOS:						219,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):						40,76
VALOR COM ENCARGOS:						259,81

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						28,44

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022 BDI : 12,78%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>PRO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202204</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,90%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	NORA	PRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2021	SICRO	202204		07/2022	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTA	VERSÃO	NORA	PRO																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2021																			
	SICRO	202204		07/2022																			
	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA																						
UNIDADES:	448,36M3																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																						

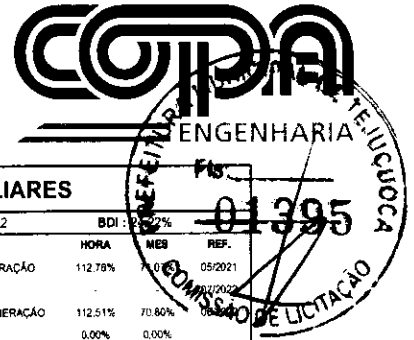
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
TOTAL Material:						73,8189
VALOR SEM ENCARGOS:						51,80
VALOR ENCARGOS (112,78%):						22,11
VALOR COM ENCARGOS:						73,91

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6800	85,5600
TOTAL Material:						85,5800
VALOR SEM ENCARGOS:						76,95
VALOR ENCARGOS:						8,61
VALOR COM ENCARGOS:						85,56

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,5600	85,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000	61,5343
TOTAL Material:						221,0132
VALOR SEM ENCARGOS:						184,14
VALOR ENCARGOS (112,78%):						36,87
VALOR COM ENCARGOS:						221,01

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,9600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	259,8100	3,6085
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,9100	0,0513
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	221,0100	2,9161
TOTAL Equipamento:						6,5759
Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL Mão de Obra:						0,4761
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR ENCARGOS (112,78%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						7,05

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
UNIDADES:	448.36M3
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16
DATA:	07/12/2022
BDI:	22%
VERSIÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,78%
MEB:	0,00%
REF.:	05/2021
SICRO:	202204
SINAPE:	202205 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA 0,00% 70,80% 0,00%

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					28,44

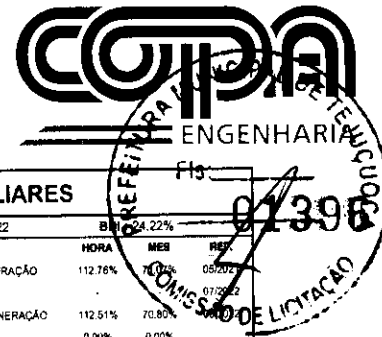
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9000	25,7955
12702	JUROS	H	2,54730000	0,9000	2,2926
TOTAL Material:					56,5281
VALOR SEM ENCARGOS:					36,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):					20,37
VALOR COM ENCARGOS:					56,52

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,6800	61,2720
TOTAL Material:					61,2720
VALOR SEM ENCARGOS:					55,11
VALOR ENCARGOS:					6,16
VALOR COM ENCARGOS:					61,27

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	61,2700	61,2700
12701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9000	25,7955
12702	JUROS	H	2,54730000	0,9000	2,2926
12703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,9000	38,6933
TOTAL Material:					156,4814
VALOR SEM ENCARGOS:					126,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):					30,40
VALOR COM ENCARGOS:					156,49

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPH 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 07/12/2022	B.I.C. 24,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	SICRO 202204	07,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	SINAPI 202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
UNIDADES:	448 36M3	Composição	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16	PRÓPRIA	0,00%

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					28,44

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000
TOTAL Material:					171,1135
VALOR SEM ENCARGOS:					139,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):					31,83
VALOR COM ENCARGOS:					171,11

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

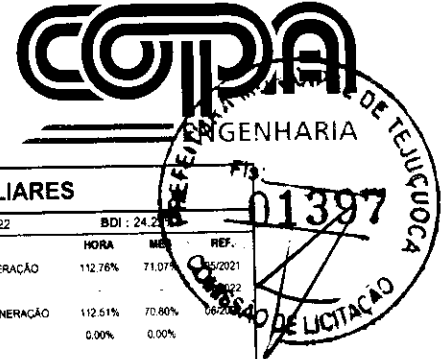
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9000
TOTAL Material:					345,9942
VALOR SEM ENCARGOS:					296,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):					49,32
VALOR COM ENCARGOS:					345,99

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					7,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,55
VALOR COM ENCARGOS:					20,85

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 07/12/2022	BDI : 24,2%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	SEINFRA	202204
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	Composição	PRÓPRIA
UNIDADES:	448,36M3	HORA	112,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16	M3	71,07%
			06/23/2022
			06/23/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
12702	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
TOTAL Material:					26,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					12,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):					14,18
VALOR COM ENCARGOS:					26,95

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	3,6800	99,3600
TOTAL Material:					99,3600
VALOR SEM ENCARGOS:					89,37
VALOR ENCARGOS:					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					99,36

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12791	SEINFRA	H	1,00000000	99,3600	99,3600
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
12702	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
12703	SEINFRA	H	5,44720000	0,9000	4,9025
TOTAL Material:					131,2133
VALOR SEM ENCARGOS:					106,58
VALOR ENCARGOS (112,76%):					24,63
VALOR COM ENCARGOS:					131,21

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					7,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,55
VALOR COM ENCARGOS:					20,85

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL - RPPN 060032776-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 07/12/2022	BDI: 12,76%	Fls: 0139884															
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202204</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	SICRO	202204		SINAPI	2022-05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF: 07/2021	
FONTE	VERBÃO	HORA																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%																	
SICRO	202204																		
SINAPI	2022-05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%																	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.		07/2022																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA		06/2022																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA																		
UNIDADES:	448,36M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
TOTAL Material:						32,8791
VALOR SEM ENCARGOS:						18,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):						14,74
VALOR COM ENCARGOS:						32,87

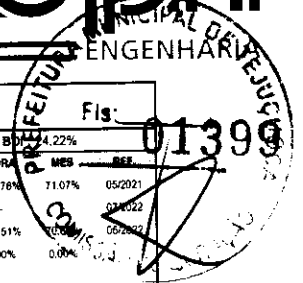
12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6800	51,8880
TOTAL Material:						51,8880
VALOR SEM ENCARGOS:						46,67
VALOR ENCARGOS:						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						51,88

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,8800	51,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9000	12,2871
TOTAL Material:						97,0462
VALOR SEM ENCARGOS:						75,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):						21,18
VALOR COM ENCARGOS:						97,04

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:						7,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,55
VALOR COM ENCARGOS:						20,85

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 07/12/2022	BOMBA 4,22%	Fig: 01399
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVENIO FEDERAL.	SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	HOR. 112,78%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVENIO FEDERAL.	SICRO	202204	MES 71,07%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	DEZ 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	Composição	PROPRIA	07/2022
UNIDADES:	448,36M3			06/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16			05/2022

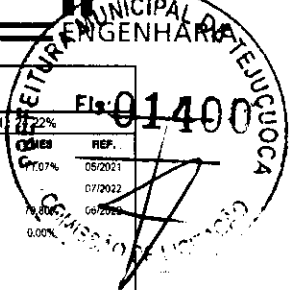
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
TOTAL Material:						22,4740
VALOR SEM ENCARGOS:						8,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,47

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9000	0,8643
TOTAL Material:						23,3383
VALOR SEM ENCARGOS:						9,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						23,33

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,8700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,0400	5,7082
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,3300	4,1171
TOTAL Equipamento:						9,8253
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7100	5,8404
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,4300	1,1715
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,6400	7,3656
12326	ESPCLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2200	0,0470
12329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5200	0,3912
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,7000	0,2759
TOTAL Material:						15,0918
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL Mão de Obra:						11,3859
VALOR SEM ENCARGOS:						23,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,87

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA																				
UNIDADES:	448,36M3																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																				
DATA:	07/12/2022																				
BDI:	112,78%																				
COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202204</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2021	SICRO	202204		07/2022	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	06/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2021																		
SICRO	202204		07/2022																		
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	06/2020																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

VALOR COM ENCARGOS: 36,30

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5200	0,8949
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	156,4900	4,0427
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	171,1100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	345,9900	14,4153
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,9500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	131,2100	5,4671
TOTAL Equipamento:					24,8210	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23,924,7000	9,5699
TOTAL Material:					9,5699	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL Mão de Obra:					3,5708	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3000	39,9300
TOTAL Serviço:					39,9300	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,16	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					21,73	
VALOR COM ENCARGOS:					77,89	

C3268 - CONCRETO P/VIÁVEL, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,7500	27,7500
TOTAL Equipamento:					27,7500	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
TOTAL Material:					127,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	ARFIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,0500	6,4839
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,8900	65,1160
TOTAL Serviço:					71,5999	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA:	07/12/2022
		BDI:	24,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTES:	YERBÃO
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO:	202204
		SINAPI:	202205 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA		
UNIDADES:	448,36M3		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16		



VALOR SEM ENCARGOS:	212,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	116,27
VALOR COM ENCARGOS:	329,16

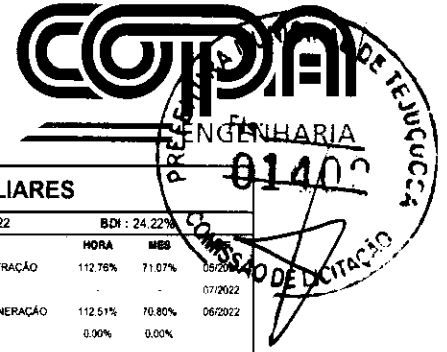
95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	25,28
					0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					0,43

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					2,05
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	25,28
TOTAL Mão de Obra:					25,28
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43
TOTAL Serviço:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					14,14
VALOR ENCARGOS (112,51%):					13,62
VALOR COM ENCARGOS:					27,76

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	115,56
TOTAL Mão de Obra:					1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					0,65
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,73
VALOR COM ENCARGOS:					1,38

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
--	--	--	--	--	--

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA																				
UNIDADES:	448.36M3																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																				
DATA:	07/12/2022																				
BDI:	24,22%																				
COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>202204</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SICRO	202204		07/2022	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																		
SICRO	202204		07/2022																		
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	115,56	115,56
TOTAL Mão de Obra:						115,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL Serviço:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						56,56
VALOR ENCARGOS (112,51%):						61,92
VALOR COM ENCARGOS:						118,48

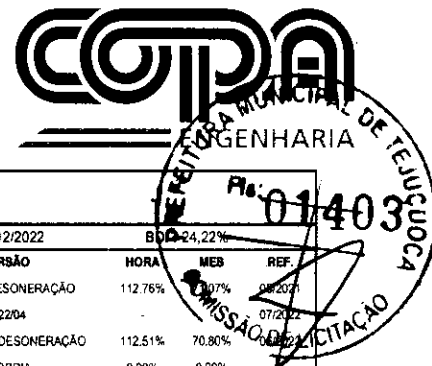
COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RPN 060038996-0

✗

✗

✗



COMPOSIÇÃO DO BDI																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022																									
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	BDD 24,22%																									
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>0,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,07%	08/2021	SICRO	2022/04			07/2022	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																							
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,07%	08/2021																							
	SICRO	2022/04			07/2022																							
	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA																											
UNIDADES:	448,36M3																											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																											

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		6,23

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,40
L	LUCRO	8,69
TOTAL		9,09


I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		6,65

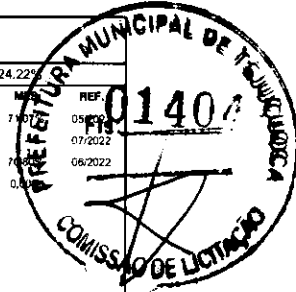
BDI = 24,22%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Eusébio(CE), 07 de dezembro de 2022

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022 BDI : 24,22%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,32%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022	SICRO	2022/04			07/2022	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,32%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022																							
	SICRO	2022/04			07/2022																							
	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,32%	06/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA																											
UNIDADES:	448,36M3																											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16																											



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

Eusébio(CE), 07 de dezembro de 2022

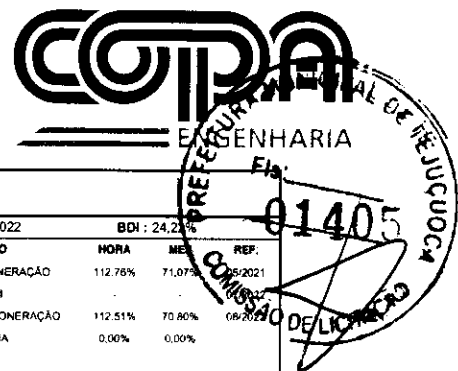


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	DATA : 07/12/2022	BDI : 24,24%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA ATRAVÉS DO CONVÊNIO FEDERAL.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA	SICRO	2022/04	ME	
	UNIDADES:	448,35M3	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.927,16	Composição	PROPRIA	09/2023		
				71,07%	70,80%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
RNGS CIVIL - RPN 06.0038996-0

Eusébio(CE), 07 de dezembro de 2022

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8

Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém _____ páginas, numeradas em ordem crescente e rubricadas, visam atender o item **6 – DA FASE DE PROPOSTAS DE PREÇOS** do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.10.12.01 - TP - INFRA**, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**


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

Eusébio(CE), 07 de dezembro de 2022.