
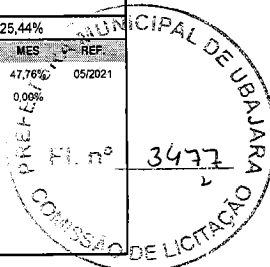


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 04/09/2023		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	Composição	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
	UNIDADES:	39433.31M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65			
			HORA	MES	REF.
			47,76%	05/2021	



I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8800	R\$ 40,1112
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8800	R\$ 4,3571
TOTAL Material:						R\$ 66,6083
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,61

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0200	R\$ 24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,8800	R\$ 39,3444
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,8800	R\$ 3,8853
TOTAL Material:						R\$ 67,2497
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,25

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,8800	R\$ 41,7371
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,8800	R\$ 3,2973
TOTAL Material:						R\$ 61,4344
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,43

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 22,8700	R\$ 20,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0113
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,01

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

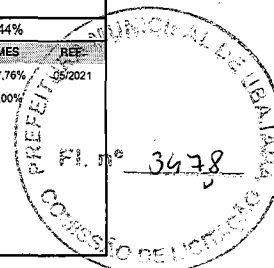
**COPA ENGENHARIA LTDA**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGE CIVIL-RPN 060038996-0

000352



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
	UNIDADES:	39433.31M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65				



12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,8800	R\$ 5,4783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,8800	R\$ 0,4869
TOTAL Material:						R\$ 22,3682
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,37

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5211
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0668
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8451
TOTAL Material:						R\$ 18,8330
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,83

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 25,3000	R\$ 22,1375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1375
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,14


12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,7400	R\$ 16,3975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3975
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,40

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,8800	R\$ 10,8126
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9491
TOTAL Material:						R\$ 28,1617
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,16

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	39433.31M2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65					

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,16

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,2000	R\$ 68,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,8800	R\$ 24,5421
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,8800	R\$ 2,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,8800	R\$ 32,7227
TOTAL Material:						R\$ 149,9745
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,97

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 27,4500	R\$ 24,0188
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0188
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,02

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,5800	R\$ 59,6070
TOTAL Material:						R\$ 59,6070
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,61

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,8800	R\$ 7,7895
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,8800	R\$ 0,6838
TOTAL Material:						R\$ 30,6133
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,61

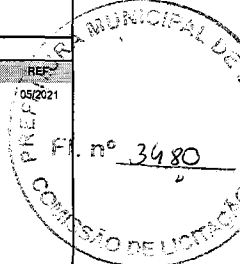
COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGE CIVIL-RPN 060038996-0



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	39433.31M2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65					



## I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 25,3000	R\$ 22,1375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1375	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,52	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,62	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,14	

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4300	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 247,8800	R\$ 3,4428
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 66,6100	R\$ 0,0463
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 210,0200	R\$ 2,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,2602	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02430556	R\$ 15,5500	R\$ 0,3780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3780	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,60	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,64	

## C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,3200	R\$ 9,9840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7900	R\$ 0,1758
TOTAL Material:					R\$ 10,1598	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8278	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,19	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,60	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,79	

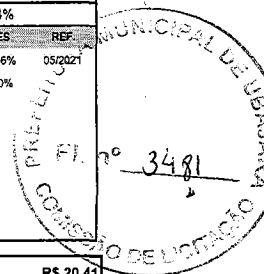
## I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 16,7700	R\$ 14,6738
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 22,8700	R\$ 20,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,8851	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,28	

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
	UNIDADES:	39433.31M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65				



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,69

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,7400	R\$ 16,3975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3975
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,40

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 76,4300	R\$ 0,0057
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 247,8800	R\$ 1,8451
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 210,0200	R\$ 1,5791
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4299
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01315789	R\$ 15,5500	R\$ 0,2046
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2046
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,63

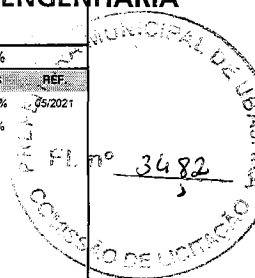
I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,8800	R\$ 29,0977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,8800	R\$ 2,8096
TOTAL Material:						R\$ 66,5973
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,60

I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,3800	R\$ 83,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,8800	R\$ 29,0977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,8800	R\$ 2,8096

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
	UNIDADES:	39433.31M2			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65				



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	R\$ 0,8800	R\$ 38,7970
TOTAL Material:						R\$ 188,7743
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 168,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 188,77

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,1600	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 90,6600	R\$ 5,3329
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 18,8300	R\$ 3,3229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,6558
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5900	R\$ 5,6916
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 22,7900	R\$ 1,1395
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,2700	R\$ 7,1658
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,0800	R\$ 0,0457
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,3400	R\$ 0,3804
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 536,3800	R\$ 0,2682
TOTAL Material:						R\$ 14,6912
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05147059	R\$ 21,8300	R\$ 1,1236
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51470588	R\$ 15,5500	R\$ 8,0037
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1273
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,47

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31875000	R\$ 15,5500	R\$ 36,0566
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0566
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,06

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,6100	R\$ 59,6100

COPA ENGENHARIA LTDA

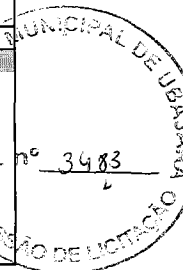
  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

000357



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
	UNIDADES:	39433.31M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65					



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,8800	R\$ 25,2223
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,8800	R\$ 2,2416
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,8800	R\$ 37,8334
TOTAL Material:						R\$ 147,0473
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 134,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 147,05

## C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 49,6000	R\$ 2,2485
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 147,0500	R\$ 3,1371
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,6800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 18,3800	R\$ 2,4507
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,6100	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 41,0000	R\$ 2,7333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5898
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4425
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,01

## 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,8800	R\$ 6,8352
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7425
TOTAL Material:						R\$ 23,9777
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,98

## 10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

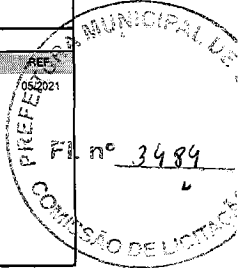
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 34,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,8800	R\$ 41,7371
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,8800	R\$ 3,2973
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 0,8800	R\$ 37,0997

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023 BDI : 25,44%															
DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGÁ AO DISTRITO DE JABURUNA	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>052021</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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGÁ AO DISTRITO DE JABURUNA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																
UNIDADES:	39433.31M2																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65																



TOTAL Material:	R\$ 133,4441
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,5800	R\$ 120,6460
TOTAL Material:					R\$ 120,6460	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,65	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 120,65	

## I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,5800	R\$ 65,8720
TOTAL Material:					R\$ 65,8720	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 65,87	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,87	

## I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,7400	R\$ 16,3975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3975	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,40	

## I0627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	R\$ 0,8800	R\$ 6,8702
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	R\$ 0,8800	R\$ 0,6106
TOTAL Material:					R\$ 23,8808	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,88	


## I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,1800	R\$ 15,9075

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	Composição	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	HORA	MES	REF.
	UNIDADES:	39433.31M2	83,85%	47,76%	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	RS 121,65	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	RS 15,9075
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 9,98
VALOR COM ENCARGOS:	RS 15,91

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	RS 3,5800
					RS 75,1800
TOTAL Material:					RS 75,1800
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 75,18
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					RS 75,18

## I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	RS 3,5800
					RS 68,1990
TOTAL Material:					RS 68,1990
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 68,20
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					RS 68,20

## I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,4000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 53,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	RS 0,8800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	RS 0,8800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	RS 0,8800
TOTAL Material:					RS 85,3674
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 75,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 10,01
VALOR COM ENCARGOS:					RS 85,37

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	RS 3,5800
					RS 50,4780
TOTAL Material:					RS 50,4780
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 50,48
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					RS 50,48

## I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

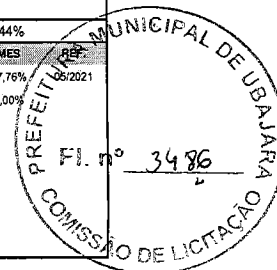
COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGE CIVIL-RPN 060038996-0

000360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 04/09/2023		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	39433.31M2			47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65			0,00%
			REF:	06/2021	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0100	R\$ 20,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,8800	R\$ 20,8612
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,8800	R\$ 1,8541
TOTAL Material:					R\$ 42,7253	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,35	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,73	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,6600	R\$ 96,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,8800	R\$ 5,4783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,8800	R\$ 0,4869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,8800	R\$ 4,7935
TOTAL Material:					R\$ 123,8187	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 113,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 123,82	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 96,6600
TOTAL Material:					R\$ 96,6600	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 96,66	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,66	

I0671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	R\$ 0,8800	R\$ 45,8021
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	R\$ 0,8800	R\$ 4,0204
TOTAL Material:					R\$ 71,9625	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 59,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,62	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,96	

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6100	R\$ 0,0000

COPA ENGENHARIA LTDA

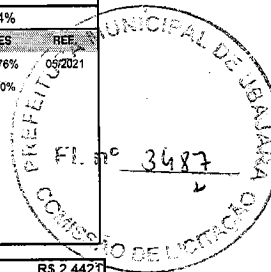
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

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

000361



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
	UNIDADES:	39433.31M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65				



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 210,0200	R\$ 2,4421
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4421
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02034883	R\$ 15,5500	R\$ 0,3164
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3164
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,76


10741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 120,8300	R\$ 120,8300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	R\$ 0,8800	R\$ 6,8702
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	R\$ 0,8800	R\$ 0,6106
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	R\$ 0,8800	R\$ 6,0115
TOTAL Material:						R\$ 160,7223
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 150,72

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,7400	R\$ 16,3975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3975
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,40

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 96,6800
TOTAL Material:						R\$ 96,6800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,66

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 25,3000	R\$ 22,1375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1375
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,52

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA: 04/09/2023		BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	39433.31M2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,85					

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,14

**12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 22,8700	R\$ 20,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0113	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,66	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,35	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,01	

**12794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,7400	R\$ 16,3975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3975	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,40	

**10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	R\$ 0,8800	R\$ 4,0730
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,8800	R\$ 0,3726
TOTAL Material:					R\$ 4,4456	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,45	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,45	

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,1300	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 138,1800
TOTAL Material:					R\$ 138,1800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 81,6375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,6375	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,6400	R\$ 5,9567
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,4600	R\$ 59,7406

COPA ENGENHARIA LTDA.

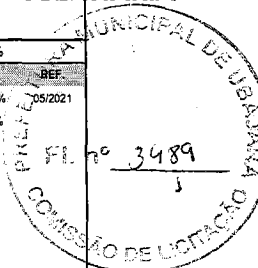
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

000363



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO: 6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 39433.31M2					
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 121,65					



TOTAL Serviço:	R\$ 66,6973
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,64

## 10738 - ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,30150000	R\$ 0,8800	R\$ 3,7853
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,39350000	R\$ 0,8800	R\$ 0,3463
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,26400000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9923
TOTAL Material:						R\$ 6,1239
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,12

## 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5211
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0668
TOTAL Material:						R\$ 17,9879
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,99

## 10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0100	R\$ 20,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,8800	R\$ 20,1226
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7884
TOTAL Material:						R\$ 41,9210
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,92

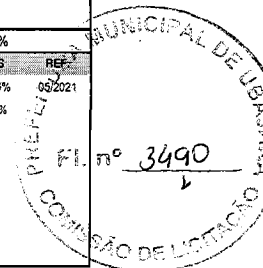
## 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,8800	R\$ 13,3339
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,1704

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA : 04/09/2023	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	39433,31M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65				



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,8600	R\$ 13,3339
TOTAL Material:						R\$ 73,6082
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,61

## I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,5800	
					R\$ 68,1990	
TOTAL Material:						R\$ 68,1990
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,20

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 25,3000	
					R\$ 22,1375	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1375
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,14

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0100	
					R\$ 0,3030	
TOTAL Material:						R\$ 0,3030
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 20,7700	
					R\$ 3,6348	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6348
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,94

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 25,3000	
					R\$ 22,1375	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1375
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,14

## I2793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

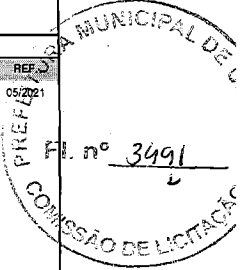
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGE CIVIL-RPN 060038996-0

000365



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	04/09/2023	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGÁ AO DISTRITO DE JABURUNA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGÁ AO DISTRITO DE JABURUNA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
	UNIDADES:	39433.31M2				
	VALOR POR UNIDADE:	RS 121,65				



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 3,5800	R\$ 120,8250
TOTAL Material:					R\$ 120,8250	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 120,83	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 120,83	

## C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 42,7300	R\$ 0,4102
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 139,8900	R\$ 4,2527
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 76,4300	R\$ 0,0917
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 247,9800	R\$ 3,0076
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8800	R\$ 0,0000
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 150,7200	R\$ 2,0096
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,9600	R\$ 0,0000
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 133,0300	R\$ 1,7737
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,5455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,0885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0885	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,62	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,63	

## I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 15,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,8800	R\$ 3,8474
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2659
TOTAL Material:					R\$ 20,0233	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,97	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,02	

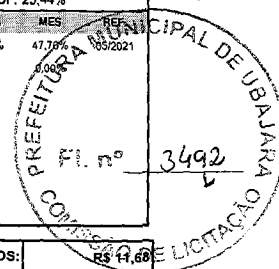
## I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,8800	R\$ 10,7258
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9532
TOTAL Material:					R\$ 11,6790	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,68	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DATA:	04/09/2023
BDI:	25.44%
DESCRÇÃO:	6 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
UNIDADES:	39433.31M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 121,65
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83.85%
MES:	47.76%
REF.:	09/2021
Composição:	PRÓPRIA
	0.00%



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,68

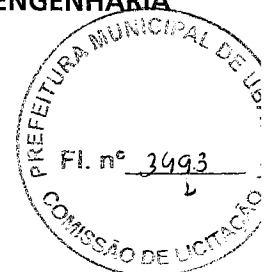
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,1300	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 124,4600
TOTAL Material:					R\$ 124,4600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 81,6375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,6375	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,6400	R\$ 6,1068
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,4600	R\$ 59,7406
TOTAL Serviço:					R\$ 65,8474	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 221,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 73,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 295,07	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



000367

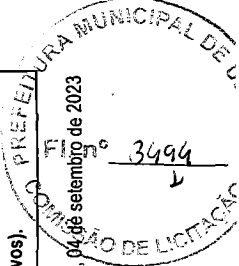


**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS  
DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA – BAIRRO DA RODOVIÁRIA**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		DATA:	04/09/2023		BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:		7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE		FONTE:	SEMFINRA		VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE		SINAPI:	202506 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA:	0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composições					
UNIDADES:		1125 - M3							
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.709,94							
RESUMO									
ITEM	LOGRADOURO	VALOR DA PAVIMENTAÇÃO (R\$)	ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (M2)						
1	RUA EDGAR BRITO DE MACEDO	R\$ 219.228,41	2.199,45						
2	RUA RODOVÁRIA	R\$ 335.466,29	3.475,00						
3	RUA MANOEL RIBEIRO	R\$ 278.391,72	2.879,80						
4	RUA DR. GUIDO FURTADO PINTO	R\$ 219.487,48	2.207,70						
4.1	RUA DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 1	R\$ 83.517,67	838,80						
4.2	RUA DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 2	R\$ 84.387,29	847,80						
4.3	RUA DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 3	R\$ 51.582,52	521,10						
5	RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO	R\$ 284.131,00	2.876,51						
5.1	RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 1	R\$ 77.132,08	772,59						
5.2	RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 2	R\$ 82.671,27	829,92						
5.3	RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 3	R\$ 124.327,65	1.274,00						
6	RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA	R\$ 287.164,54	2.908,12						
6.1	RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 1	R\$ 91.359,38	920,00						
6.2	RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 2	R\$ 85.143,89	855,60						
6.2	RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 3	R\$ 110.661,27	1.132,52						
7	RUA PADRE FRANCISCO PINTO	R\$ 99.722,07	1.019,20						
8	RUA RANIEL DE SOUZA PEREIRA	R\$ 62.397,99	620,31						
9	RUA FCO TEIXEIRA DE AGUIAR	R\$ 60.564,33	565,50						
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 77.304,00							
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.923.857,83</b>	<b>18.751,59</b>						


Importa o presente orçamento em R\$ 1.923.857,83 (um milhão, novecentos e vinte e três mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e oitenta e três centavos).



Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

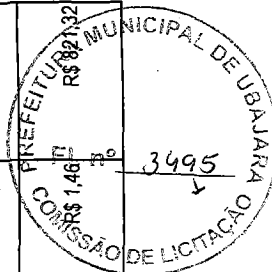
**COPA ENGENHARIA LTDA**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
	DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
	UNIDADES:	1125.1M3
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,84

DATA:	04/09/2023	BDI:	25,44%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	88,85%
SINAPI	2023006 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
Composições	PROPRIA	0,00%	47,46%
		0,00%	0,00%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 77.304,00
1.1	PRÓPRIA	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 616,26	R\$ 156,78	R\$ 773,04	R\$ 77.304,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 35.756,92
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 139,43	R\$ 35,47	R\$ 174,90	R\$ 2.098,80
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	2.074,70	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 1.410,80
2.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	R\$ 2,98	R\$ 0,76	R\$ 3,74	R\$ 4.682,48
2.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	18.751,59	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 27.564,84
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.621.269,64
3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-ZC. AF_11/2019	M2	18.751,59	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 55.692,22
3.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	562,55	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 736.062,92
3.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-ZC. AF_11/2019	M2	18.751,59	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 55.692,22
3.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	562,55	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 773.821,28
4			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 146.783,47
4.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33.753,00	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 75.269,19
4.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.040,16	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 26.735,74
4.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	562,55	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 821,32



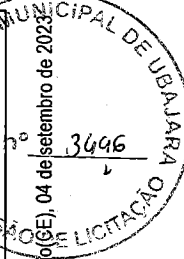


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>DATA:</b>	04/09/2023	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>Compartilhes:</b>	PROPRIA	<b>DATA REF:</b>	05/2021
<b>UNIDADES:</b>	1126 IM3			<b>84,44% 47,48%</b>	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.709,94			<b>0,00% 0,00%</b>	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
4.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.306,69	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 2.971,75
4.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.552,64	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 3.695,28
4.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.593,03	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 11.013,38
4.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.657,90	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 6.800,53
4.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34.779,08	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 19.476,28
5			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>						<b>R\$ 38.052,32</b>
5.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	933,10	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 22.123,80
5.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	16,34	R\$ 676,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 13.873,80
5.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	98,04	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 2.064,72
6			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 4.682,48</b>
6.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	R\$ 2,98	R\$ 0,76	R\$ 3,74	R\$ 4.682,48
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 1.923.857,83</b>

Importa o presente orçamento em R\$ 1.923.857,83 (um milhão, novecentos e vinte e três mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e oitenta e três centavos).



Eusébio (CE), 04 de setembro de 2023

**COPA ENGENHARIA LIDA.**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGR CIVIL-RPN 060034996-0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

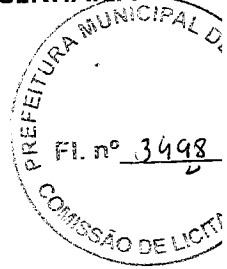
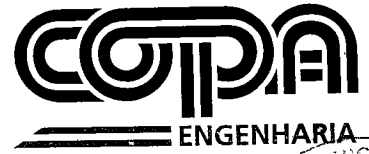
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b> 7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,86%	<b>MORA:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b> EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SINAPI:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 84,44%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>Composições:</b>		0,00%
<b>UNIDADES:</b> 1125.1M3			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.708,84			

RUA 1 - RUA EDGAR BRITO DE MACEDO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.175,29
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 139,43	R\$ 35,47	R\$ 174,90	R\$ 2.098,80
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	236,50	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 160,82
1.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,252,00	R\$ 2,98	R\$ 0,76	R\$ 3,74	R\$ 4.682,48
1.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.199,45	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 3.233,19
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 190.155,06
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.199,45	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 6.532,37
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	65,98	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 86.330,87
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.199,45	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 6.532,37
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	65,98	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 90.759,45
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 17.215,84
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.958,80	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 8.828,12
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.523,33	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 3.135,76
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	65,98	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 96,33
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	622,44	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 279,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3498  
R\$ 348,57

COPA ENGENHARIA LTDA.  
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
RUA CIVIL, 880 - UBAJARA-CE

000372



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	04/09/2023	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05/2021
	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições:			
	UNIDADES:	1125.1M3				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94				

RUA 1 - RUA EDGAR BRITO DE MACEDO							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROGERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	182,10	R\$ 1,90	R\$ 433,40
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROGERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.359,72	R\$ 0,76	R\$ 1.291,73
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	546,31	R\$ 1,16	R\$ 797,61
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.079,15	R\$ 0,45	R\$ 2.284,32
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL				R\$ 1.682,22
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	70,95	R\$ 18,90	R\$ 1.682,22
						PR. UNIT. COM BDI (R\$)	R\$ 23,71
						BDI (R\$)	R\$ 4,81
						PR. UNIT. COM BDI (R\$)	R\$ 23,71
						VALOR TOTAL:	R\$ 219.228,41

Importa o presente orçamento em R\$ 219.228,41 (duzentos e dezenove mil, duzentos e vinte e oito reais e quarenta e um centavos).

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

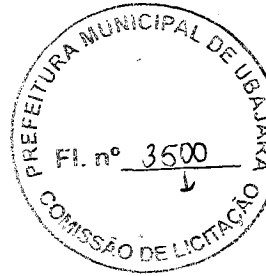
**COPA ENGENHARIA LTDA**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGE CIVIL-RFN 060038996-0

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍPIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	04/09/2023
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍPIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA:	2023.06 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1125,1M3	PROPRIA:	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94	Compositivos	0,00%

RUA 2 - RUA RODOVIÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.344,55
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	347,50	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 236,30
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.475,00	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 5.108,25
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 300.448,50
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-ZC. AF_11/2019	M2	3.475,00	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 10.320,75
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	104,25	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 136.404,87
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-ZC. AF_11/2019	M2	3.475,00	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 10.320,75
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	104,25	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 143.402,13
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 27.201,47
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.255,00	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 13.948,65
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.566,95	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 4.954,59
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	104,25	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 152,21
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	983,43	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 550,72
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	287,73	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 684,80

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGR CIVIL-RFN 06003896-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE									
7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBLQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE									
EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA									
UNIDADES: 1125, 1M3									
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.709,94									
RUA 2 - RUA RODOVIÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	2.148,38	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 2.040,96
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	863,19	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 1.260,26
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	6.445,15	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 3.609,28
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 2.471,77
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	104,25	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 2.471,77
								VALOR TOTAL:	R\$ 335.466,29

Importa o presente orçamento em R\$ 335.466,29 (trezentos e trinta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e vinte e nove centavos).

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

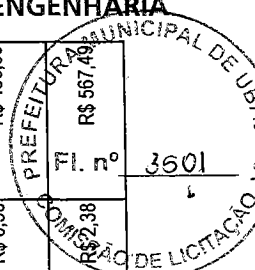
COPA ENGENHARIA LTDA.  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGEº CIVIL-RPN 060038996-0



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> 7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>VERÃO:</b> 83,85%		<b>ROPA:</b> 47,76%	
<b>LOCAL:</b> EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>SEINFRA:</b> 2023M6		<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 84,44%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		<b>PROPRIA:</b> 0,00%		<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 47,48%	
<b>UNIDADES:</b> 1125,1M3		<b>COMPOSIÇÕES:</b>		<b>DATA REF.:</b> 05/2021	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.709,94				<b>07/2023</b>	

RUA 3 - RUA MANOEL RIBEIRO									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.463,69
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	338,80	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 230,38
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.879,80	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 4.233,31
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 248.976,78
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-ZC. AF. 11/2019	M2	2.879,80	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 8.553,01
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	86,39	R\$ 1.043,08	R\$ 285,36	R\$ 1.308,44	R\$ 113.036,13
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-ZC. AF. 11/2019	M2	2.879,80	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 8.553,01
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	86,39	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 118.834,63
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 22.541,37
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.183,40	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 11.558,98
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4.613,23	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 4.105,77
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	86,39	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 126,13
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	814,98	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 456,39
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	238,44	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 567,49



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

000376



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		DATA:	04/09/2023		BDI:		25,44%		
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023.006 COM DESONERAÇÃO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2023	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA										
UNIDADES:	1125.1M3										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94										
RUA 3 - RUA MANOEL RIBEIRO											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI		
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.780,33	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 1.691,31		
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	715,31	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 1.044,35		
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	5.340,98	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 2.990,95		
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 2.409,88		
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	101,64	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 2.409,88		
									VALOR TOTAL:	R\$ 278.391,72	
Importa o presente orçamento em R\$ 278.391,72 (duzentos e setenta e oito mil, trezentos e noventa e um reais e setenta e dois centavos).											

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	04/09/2023	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições:			47,48%
UNIDADES:	1125, TM3				0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94				0,00%

RUA 4 - RUA DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 1									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.296,42
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,20	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 63,38
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	838,80	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.233,04
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 72.511,92
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	838,80	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.491,24
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,16	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 32.920,35
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	838,80	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.491,24
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,16	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 34.609,09
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 6.564,89
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.509,60	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 3.366,41
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.343,54	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 1.195,75
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25,16	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 36,73
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	237,38	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 132,93
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROGERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	69,44	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 165,27

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

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>DATA :</b>	04/09/2023	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>FOUNTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>KORA</b>	83,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	05/2023
<b>UNIDADES:</b>	1125,1M3				47,76%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.709,94				84,44%
					0,00%

RUA 4 - RUA DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 1									
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	518,50	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 492,58
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	208,32	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 304,15
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1.555,49	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 871,07
4			<b>SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>						<b>R\$ 3.144,44</b>
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAPRESINA ACRILICA	M2	61,86	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 1.466,70
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	R\$ 676,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 1.460,40
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO ORESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 217,34
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 83.517,67</b>

Importa o presente orçamento em R\$ 83.517,67 (oitenta e três mil, quinhentos e dezessete reais e sessenta e sete centavos).

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

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



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> 7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 83,95%	
<b>LOCAL:</b> EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>SINAPI:</b> 2023006 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 47,76%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		<b>SINAPI:</b> 2023006 COM DESONERAÇÃO		<b>DATA REF.:</b> 05/2021	
<b>UNIDADES:</b> 1125, 1M3		<b>PROPRIA:</b> 0,00%		<b>07/2023</b>	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.709,94					

RUA 4 - RUA DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 2									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.310,33
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	94,20	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 64,06
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	847,80	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.246,27
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 73.290,06
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	847,80	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.517,97
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,43	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 33.273,63
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	847,80	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.517,97
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	25,43	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 34.980,49
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 6.635,35
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.525,80	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 3.402,53
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.357,96	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 1.208,58
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25,43	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 37,13
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	239,93	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 134,36
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	70,19	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 167,05

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGR. CIVIL-RPN 060036996-0

000380



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUÇ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	
UNIDADES:	1125, 1M3	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94	
DATA:	04/09/2023	BDI: 25,44%
POINTE	VERSÃO	NOVA
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições	PRÓPRIA	0,00%

RUA 4 - RUA DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 2									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	524,06	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 497,96
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	210,56	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 307,42
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.572,18	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 880,42
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 3.151,55
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	M2	62,16	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 1.473,81
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	R\$ 676,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 1.460,40
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 217,34
								VALOR TOTAL:	R\$ 84.387,29

Importa o presente orçamento em R\$ 84.387,29 (oitenta e quatro mil, trezentos e oitenta e sete reais e sete centavos).

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

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

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b> 7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE	<b>LOCAL:</b> EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE	<b>VERSÃO:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>SEINFRA:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>UNIDADES:</b> 1125,1M3	<b>SEINFRA:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>SEINFRA:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.709,94		<b>SEINFRA:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>SEINFRA:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

RUA 4 - RUA DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 3									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 805,39
1.1	SINAPI	93064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	57,90	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 39,37
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	521,10	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 766,02
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 45.046,26
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	521,10	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 1.547,67
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,63	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 20.450,92
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	521,10	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 1.547,67
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,63	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 21.500,00
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 4.078,27
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	937,80	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 2.091,29
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	834,64	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 742,83
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,63	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 22,82
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	147,47	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 82,58
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	43,14	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 102,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		DATA:		04/09/2023		BDI:		25,44%	
DESCRIÇÃO:		7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		SINAPI:		2023006 COM DESONERAÇÃO		HORA:		83,86%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		PROPRIA:		0,00%		MES:		05/2021	
UNIDADES:		1125,1M3		PRORRATA:		0,00%		DATA REF.:		07/2023	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.709,94									
RUA 4 - RUA DR. GUIDO FURTADO PINTO - TRECHO 3											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI		
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	322,10	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 306,00		
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	129,42	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 188,95		
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	966,31	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 541,13		
4			SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 1.652,80		
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	M2	34,32	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 813,73		
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,86	R\$ 676,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 730,20		
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 108,67		
								VALOR TOTAL:	R\$ 51.582,52		
Importa o presente orçamento em R\$ 51.582,52 (cinquenta e um mil, quinhentos e oitenta e dois reais e cinquenta e dois centavos).											

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

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

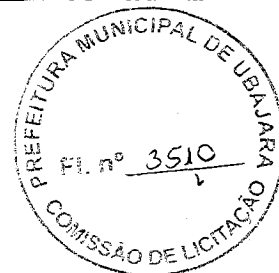


OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE UBAJARA-CE	
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	UNIDADES:
7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍLIO PEREIRA, NO MUNICIPIO DE UBAJARA/CE	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍLIO PEREIRA, NO MUNICIPIO DE UBAJARA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	1125.1M3
VALOR POR UNIDADE:			R\$ 1.709,94

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:
04/09/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	25,44%
	SINAPI	84,44%	
	SEINFRA	84,44%	
	2023065 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	0,00%	0,00%
	PROPRIA		

RUA 5 - RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 1									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.193,44
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	84,90	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 57,73
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	772,59	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.135,71
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 66.804,30
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	772,59	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.294,59
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,18	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 30.329,64
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	772,59	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.294,59
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,18	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 31.885,48
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 6.048,23
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.390,80	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 3.101,48
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.237,81	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 1.101,65
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23,18	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 33,84
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	218,64	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 122,44
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	63,98	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 152,27



Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																													
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																																													
7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																																													
EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																																													
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																																													
UNIDADES: 1125,1M3																																													
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.708,94																																													
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE</td> <td>DATA:</td> <td>04/09/2023</td> <td>BDI:</td> <td>25,44%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE</td> <td>EMITE:</td> <td>04/09/2023</td> <td>VERSÃO:</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE</td> <td>SEINFRA:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>AGRA:</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA</td> <td>SINAPI:</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>PROPRIA:</td> <td>47,68%</td> </tr> <tr> <td>UNIDADES:</td> <td>1125,1M3</td> <td>Composições:</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>VALOR POR UNIDADE:</td> <td>R\$ 1.708,94</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	04/09/2023	BDI:	25,44%	DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	EMITE:	04/09/2023	VERSÃO:	01	LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	AGRA:	MES	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,68%	UNIDADES:	1125,1M3	Composições:	0,00%		0,00%	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.708,94				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	04/09/2023	BDI:	25,44%																																								
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	EMITE:	04/09/2023	VERSÃO:	01																																								
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	AGRA:	MES																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,68%																																								
UNIDADES:	1125,1M3	Composições:	0,00%		0,00%																																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.708,94																																												
RUA 5 - RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 1																																													
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI																																				
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	477,69	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 453,81																																				
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	191,93	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 280,22																																				
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.433,08	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 802,52																																				
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 3.086,11																																				
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	59,40	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 1.408,37																																				
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	R\$ 676,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 1.460,40																																				
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 217,34																																				
								VALOR TOTAL:	R\$ 77.132,08																																				
Importa o presente orçamento em R\$ 77.132,08 (setenta e sete mil, cento e trinta e dois reais e dois centavos).																																													

COPA ENGENHARIA LTDA.  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGRº CIVIL-RPN 0660038996-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
UNIDADES:	1125,1M3
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,84
DATA:	04/09/2023
BDI:	25,44%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PR. UNIT. SEM BDI (R\$):	R\$ 0,68
PR. UNIT. COM BDI (R\$):	R\$ 1.219,98
TOTAL COM BDI:	R\$ 1.282,00
SEINFRA:	202306 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	PROPRIA
Composições:	0,00% 0,00%

RUA 5 - RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 2									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	91,20	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 62,02
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	829,92	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.219,98
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	829,92	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.464,86
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,90	R\$ 1.043,08	R\$ 285,36	R\$ 1.308,44	R\$ 32.580,16
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	829,92	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.464,86
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,90	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 34.251,44
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.494,00	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 3.331,62
3.2	SINAPI	93583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.329,66	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 1.183,40
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24,90	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 36,35
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	234,87	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 131,53
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	68,72	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 163,55

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGS CIVIL-RPN 060038996-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE									
7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE									
EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE									
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA									
UNIDADES: 1125.1M3									
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.709,94									
RUA 5 - RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 2									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	513,14	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 487,48
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	206,17	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 301,01
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.539,42	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 862,08
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 3.130,93
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	M2	61,29	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 1.453,19
4.2	SEINFRA	C3364	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	R\$ 676,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 1.460,40
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 217,34
								VALOR TOTAL:	R\$ 82.671,27
Importa o presente orçamento em R\$ 82.671,27 (oitenta e dois mil, seiscentos e setenta e um reais e sete centavos).									

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

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

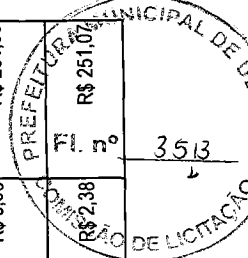
000387



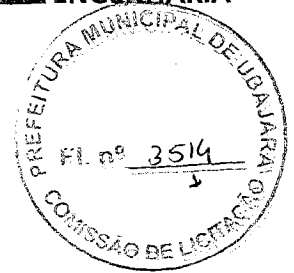
ENGENHARIA


OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	04/09/2023
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	CONTÉ:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	VERSÃO:	
UNIDADES:	1125,1M3	BDI:	25,44%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.708,94		

RUA 5 - RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 3									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.967,98
1.1	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	140,00	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 95,20
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.274,00	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.872,78
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 110.150,04
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.274,00	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 3.783,78
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,22	R\$ 1.043,08	R\$ 285,36	R\$ 1.308,44	R\$ 50.008,58
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.274,00	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 3.783,78
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,22	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 52.573,90
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 9.972,58
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.293,20	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 5.113,84
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.040,95	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 1.816,45
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	38,22	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 55,80
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	360,54	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 201,90
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	105,49	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 251,07



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




		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	
<b>OBRA:</b> 7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 25,44%	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
<b>LOCAL:</b> EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SINAPI:</b> Compostíveis	<b>HORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 0,00%	<b>DATA REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>UNIDADES:</b> 1125,143		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.708,94			

RUA 5 - RUA VINTE E QUATRO DE AGOSTO - TRECHO 3							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	787,64	R\$ 0,76	R\$ 748,26
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	316,46	R\$ 1,16	R\$ 462,03
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.362,91	R\$ 0,45	R\$ 1.323,23
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL				R\$ 2.237,05
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	58,97	R\$ 18,90	R\$ 1.398,18
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	0,86	R\$ 676,87	R\$ 730,20
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	R\$ 16,79	R\$ 108,67
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 124.327,65</b>

Importa o presente orçamento em R\$ 124.327,65 (cento e vinte e quatro mil, trezentos e vinte e sete reais e sessenta e cinco centavos).

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

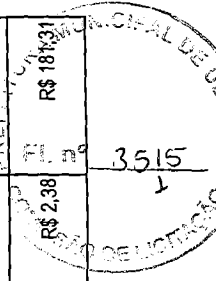
  
**COPA ENGENHARIA LTDA.**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b> 7- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍLIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b> EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍLIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE	<b>SINAPI:</b> 202306 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 64,44%	<b>DATA REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>Composições:</b>	<b>0,00%</b>	<b>07/2023</b>
<b>UNIDADES:</b> 1125.1M3			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.709,94			

RUA 6 - RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 1									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.420,40
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	100,00	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 66,00
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	920,00	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.352,40
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 79.543,20
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_ 11/2019	M2	920,00	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.732,40
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	27,60	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 36.112,94
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_ 11/2019	M2	920,00	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.732,40
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	27,60	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 37.965,46
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 7.201,55
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.656,00	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 3.692,88
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.473,84	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 1.311,72
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	27,60	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 40,30
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	260,36	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 145,80
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	76,18	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 181,31



**COPA ENGENHARIA LTDA.**  
**EDUARDO AGUIAR BENEVIDES**  
 ENGº CIVIL-RPN 06003896-0



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	04/09/2023
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SINAPI:	2023/86 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
UNIDADES:	1125-1M3	Composições	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94	PRÓPRIA	0,00%

RUA 6 - RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 1									
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEARIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	588,78	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 540,34
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	228,53	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 333,65
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.706,34	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 955,55
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 3.194,23
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	63,96	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 1.516,49
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	R\$ 676,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 1.460,40
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 217,34
								VALOR TOTAL:	R\$ 91.359,38

Importa o presente orçamento em R\$ 91.359,38 (noventa e um mil, trezentos e cinquenta e nove reais e trinta e oito centavos).

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

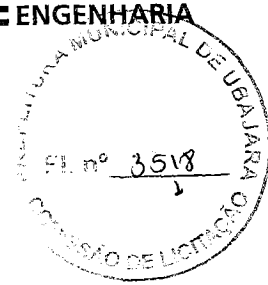
**COPA ENGENHARIA LTDA.**  
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
 ENGº CIVIL-RFN 060038996-0



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		DATA:	04/09/2023		BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:		7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍLIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:		EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍLIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE		SEINFRA	2023.06	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINAPI	2023.06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
UNIDADES:		1125.1M3		Composições PRÓPRIA 0,00%					
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.709,94							

RUA 6 - RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 2									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.320,97
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	93,00	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 63,24
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	855,60	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.257,73
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 73.980,54
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	855,60	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.541,13
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	25,67	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 33.587,65
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	855,60	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 2.541,13
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	25,67	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 35.310,63
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 6.697,94
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.540,20	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 3.434,65
3.2	SINAPI	93893	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.370,78	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 1.219,99
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	25,67	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 37,48
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	242,13	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 135,59
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	70,85	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 168,62

000392



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	DATA:	04/09/2023	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUU EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Compostagem	PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1125.1M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94				

RUA 6 - RUA JOANA PERDIGAÇÃO PEREIRA - TRECHO 2									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	529,01	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 502,56
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	212,55	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 310,32
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.587,02	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 888,73
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 3.144,44
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	61,86	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 1.466,70
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	1,72	R\$ 676,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 1.460,40
4.3	SEINFRA	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 217,34
								VALOR TOTAL:	R\$ 85.143,89

Importa o presente orçamento em R\$ 85.143,89 (oitenta e cinco mil, cento e quarenta e três reais e oitenta e nove centavos).

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

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

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		DATA:	04/09/2023	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	7. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			Composições		0,00%	0,00%
UNIDADES:	1125-M3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94						

RUA 6 - RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 3									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.748,51
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	123,10	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 83,71
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.132,52	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.664,80
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 97.929,48
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1.132,52	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 3.363,58
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	33,98	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 44.460,79
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1.132,52	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 3.363,58
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	33,98	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 46.741,53
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 8.866,20
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.038,80	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 4.546,52
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.814,53	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 1.614,93
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	33,98	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 49,61
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	320,50	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 179,48
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	93,78	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 223,20

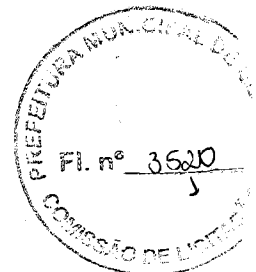
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		DATA:	04/09/2023	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUU EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Comparticipações		0,00%	0,00%		
UNIDADES:	1125: IM3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94						

RUA 6 - RUA JOANA PERDIGÃO PEREIRA - TRECHO 3									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	700,26	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 665,25
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	281,35	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 410,77
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	2.100,78	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 1.176,44
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 2.117,08
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	53,91	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 1.278,21
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	0,86	R\$ 876,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 730,20
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 108,67
							VALOR TOTAL:		R\$ 110.661,27

Importa o presente orçamento em R\$ 110.661,27 (cento e dez mil, seiscentos e sessenta e um reais e vinte e sete centavos).

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

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



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b> 7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>LOCAL:</b> EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE		<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>07/2023</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		<b>Composições:</b> 0,00% 0,00%			
<b>UNIDADES:</b> 1125.1M3					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.709,94					

RUA 7 - RUA PADRE FRANCISCO PINTO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.574,38
1.1	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	112,00	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 76,16
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.019,20	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.498,22
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 88.130,78
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1.019,20	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 3.027,02
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	30,58	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 40.012,10
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	1.019,20	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 3.027,02
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	30,58	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 42.064,62
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 7.979,05
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.834,80	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 4.091,60
3.2	SINAPI	93993	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.632,97	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 1.453,34
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	30,58	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 44,65
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	288,43	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 161,52
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	84,40	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 200,87

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

000396



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
UNIDADES:	1125-1M3
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94
DATA:	04/09/2023
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
Composições:	PRÓPRIA
BDI:	25,44%
HORA:	05/2021
MESES:	83,85% 47,76%
DATA REF.:	07/2023
DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48%
PROPRIA:	0,00% 0,00%

RUA 7 - RUA PADRE FRANCISCO PINTO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	630,19	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 598,68
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	253,20	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 369,67
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.890,58	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 1.058,72
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 2.037,88
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	50,57	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 1.199,01
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,86	R\$ 676,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 730,20
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,16	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 108,67
								VALOR TOTAL:	R\$ 99.722,07

Importa o presente orçamento em R\$ 99.722,07 (noventa e nove mil, setecentos e vinte e dois reais e sete centavos).

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

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

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE		<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b> 7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021	<b>VERSÃO</b> 2023.06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 07/2023	<b>HORA</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b> EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SINAPI</b> 2023.06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 07/2023	<b>PROPRIA</b> 0,00%	<b>MES</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>Composições</b>		
<b>UNIDADES:</b> 1125-IM3			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 1.709,94			

RUA 8 - RUA RANIEL DE SOUSA PEREIRA									
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 972,99
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	89,90	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 61,13
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	620,31	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 911,86
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 53.633,88
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	620,31	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 1.842,32
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,61	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 24.350,07
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	620,31	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 1.842,32
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	18,61	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 25.599,17
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 4.855,80
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.116,60	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 2.490,02
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	993,77	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 884,46
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18,61	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 27,17
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	175,55	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 98,31
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51,36	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 122,24

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>DATA:</b>	04/09/2023	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>DATA REF:</b>	05/2021
<b>UNIDADES:</b>	1125.1M3	<b>Composições:</b>	0,00%		07/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.709,94				

RUA 8 - RUA RANIEL DE SOUSA PEREIRA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	383,51	R\$ 0,76	R\$ 364,33
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	154,09	R\$ 1,16	R\$ 224,97
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.150,54	R\$ 0,45	R\$ 644,30
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL				R\$ 2.935,32
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	53,04	R\$ 18,90	R\$ 1.257,58
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,72	R\$ 676,87	R\$ 1.460,40
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	R\$ 16,79	R\$ 217,34
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 62.397,99</b>

Importa o presente orçamento em R\$ 62.397,99 (sessenta e dois mil, trezentos e noventa e sete reais e sete centavos).

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
DESCRIÇÃO:	7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
UNIDADES:	1125-1M3
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.709,94
DATA:	04/09/2023
VERSÃO:	01
BDI:	25,44%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

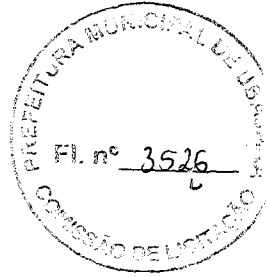
RUA 9 - RUA FCO TEIXEIRA DE AGUIAR									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 880,59
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	72,50	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68	R\$ 49,30
1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	565,50	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 831,29
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 48.906,56
2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	565,50	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 1.679,54
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,97	R\$ 1.043,08	R\$ 265,36	R\$ 1.308,44	R\$ 22.204,23
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	565,50	R\$ 2,37	R\$ 0,60	R\$ 2,97	R\$ 1.679,54
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,97	R\$ 1.096,59	R\$ 278,97	R\$ 1.375,56	R\$ 23.343,25
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 4.427,88
3.1	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.018,20	R\$ 1,78	R\$ 0,45	R\$ 2,23	R\$ 2.270,59
3.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	906,20	R\$ 0,71	R\$ 0,18	R\$ 0,89	R\$ 806,52
3.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16,97	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 24,78
3.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	160,04	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 89,62
3.5	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	46,84	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 111,48

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES  
ENGE CIVIL-RPN 060038996-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE									
OBRA: 7 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE									
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DOMICÍO PEREIRA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA/ACE									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA									
UNIDADES: 1125.1M3									
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.709,94									
RUA 9 - RUA FCO TEIXEIRA DE AGUIAR									
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI
3.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	349,72	R\$ 0,76	R\$ 0,19	R\$ 0,95	R\$ 332,23
3.7	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	140,51	R\$ 1,16	R\$ 0,30	R\$ 1,46	R\$ 205,14
3.8	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.049,15	R\$ 0,45	R\$ 0,11	R\$ 0,56	R\$ 587,52
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL						R\$ 1.668,82
4.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	34,92	R\$ 18,90	R\$ 4,81	R\$ 23,71	R\$ 827,95
4.2	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	0,86	R\$ 676,87	R\$ 172,20	R\$ 849,07	R\$ 730,20
4.3	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA Á BASE D'ÁGUA	M2	5,16	R\$ 16,79	R\$ 4,27	R\$ 21,06	R\$ 109,67
5			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.682,48
5.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	R\$ 2,98	R\$ 0,76	R\$ 3,74	R\$ 4.682,48
VALOR TOTAL:									R\$ 60.564,33
Importa o presente orçamento em R\$ 60.564,33 (sessenta mil, quinhentos e sessenta e quatro reais e trinta e três centavos).									

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2023



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