

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2022.11.17.002





PROPOSTA DE PREÇOS


Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DATA: 30 / 01 / 2023

HORA: 10:00 h


Eusébio(CE), 30 de janeiro de 2023.

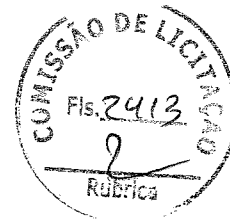


Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61.771-540 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - I.E.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
licitacao@copaengenharia.com.br



000002

**CARTA-PROPOSTA**

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2022.11.17.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2022.11.17.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N.º 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 10.246,184,97 (dez milhões, duzentos e quarenta e seis mil, cento e oitenta e quatro reais e noventa e sete centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Eng.º Eduardo Aguiar Benevides, portador(a) da carteira de Identidade N.º 39.795/D expedida em 18/07/2006, Órgão Expedidor CREA-CE e CPF N.º 888.132.663-91, como representante legal desta empresa.

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

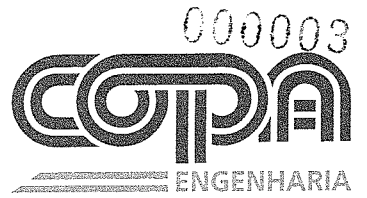
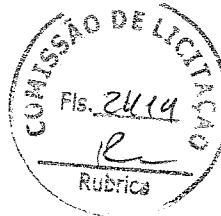
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

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

Eusébio(CE), 30 de janeiro de 2023

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

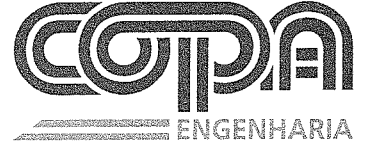


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	VERSÃO:	07	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	HORA:	22,11%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	2022/09	SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%	09/2022	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM								
UNIDADES:	5693.54M3								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							141.572,58
1.1	COM-33492624	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00%	115.938,56	25.634,02	141.572,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							10.364,10
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,63	32,86	2.177,88
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	11.274,00	0,60	0,73	8.196,22
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							253.061,56
3.1	RETIRADA DE PAVIMENTO EXISTENTE							253.061,56
3.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	9.636,77	8,57	1,89	100.800,61
3.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96.367,69	1,29	0,29	152.260,95
4	PAVIMENTAÇÃO							9.184.483,14
4.1	BASE							190.615,31
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.636,77	16,20	3,58	190.615,31
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO							280.027,80
4.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	93.059,02	2,43	0,54	276.385,29
4.2.2	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	46,52	8,35	1,85	474,50
4.2.3	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.395,60	1,86	0,41	3.168,01
4.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - ESP: 4CM							8.713.840,03
4.3.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	5.583,54	1.213,93	268,40	8.276.648,85
4.3.2	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5.583,54	8,35	1,85	56.952,11

COPA ENGENHARIA LTDA
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGO CIVIL 200879/2011

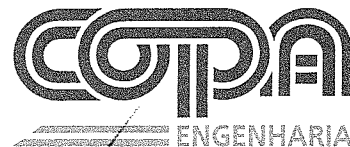
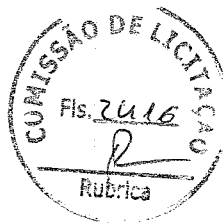


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3.3	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TÂNQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	167.506,20	1,86	0,41	380.239,07
5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						441.416,89
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						149.159,11
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	169,20	641,95	141,94	132.634,19
5.1.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20' CM	SINAPI	UN	97,00	139,51	30,85	16.524,92
5.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						286.581,78
5.2.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	47.526,00	4,94	1,09	286.581,78
5.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						5.676,00
5.3.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	660,00	3,52	0,78	2.838,00
5.3.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	660,00	3,52	0,78	2.838,00
6		CALÇADA						215.286,70
6.1	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	1.126,00	92,97	20,56	127.834,78
6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,60	87,76	19,40	12.066,22
6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.126,00	54,83	12,12	75.385,70
						VALOR BDI TOTAL:		1.855.238,31
						VALOR ORÇAMENTO:		8.390.946,66
						VALOR TOTAL:		10.246.184,97

Importa o presente orçamento em R\$ 10.246.184,97 (dez milhões, duzentos e quarenta e seis mil, cento e oitenta e quatro reais e quatro centavos).

Eusébio(CE), 30 de janeiro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPR 060038936-0



OBRA:		DATA : 30/01/2023		BDI : 22.11%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
UNIDADES:	5583.54M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	141.572,58	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	100,00%
			25.483,06	22.651,61	22.651,61	22.651,61	22.651,61	25.483,06	141.572,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.364,10	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	100,00%
			1.865,54	1.658,26	1.658,26	1.658,26	1.658,26	1.865,54	10.364,10
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	253.061,56	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	100,00%
			45.551,08	40.489,85	40.489,85	40.489,85	40.489,85	45.551,08	253.061,56
4	PAVIMENTAÇÃO	9.184.483,14	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	100,00%
			1.653.206,97	1.469.517,30	1.469.517,30	1.469.517,30	1.469.517,30	1.653.206,97	9.184.483,14
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	441.416,89	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	100,00%
			79.455,04	70.626,70	70.626,70	70.626,70	70.626,70	79.455,04	441.416,89
6	CALÇADA	215.286,70	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	100,00%
			38.751,61	34.445,87	34.445,87	34.445,87	34.445,87	38.751,61	215.286,70
TOTAL PARCIAL			1.844.313,29	1.639.389,60	1.639.389,60	1.639.389,60	1.639.389,60	1.844.313,29	10.246.184,97
TOTAL ACUMULADO		10.246.184,97	1.844.313,29	3.483.702,89	5.123.092,49	6.762.482,08	8.401.871,68	10.246.184,97	

Eusébio(CE), 30 de janeiro de 2023

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

000006



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 30/01/2023		BDI : 22,11%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	5583,54M3						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81						

1.1. COM-33492624 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00000000	4.610,01	23.050,05
TOTAL Mão de Obra:					23.050,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	20.370,92	61.112,76
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	6.355,15	31.775,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92.888,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					69.039,15	
VALOR ENCARGOS (70.80%):					46.899,41	
VALOR COM ENCARGOS:					115.938,56	
VALOR BDI (22.11%):					25.634,02	
VALOR COM BDI:					141.572,58	

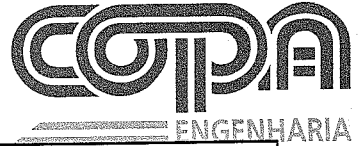
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:					114,3502	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	
VALOR SEM ENCARGOS:					125,33	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					23,30	
VALOR COM ENCARGOS:					148,63	
VALOR BDI (22.11%):					32,86	
VALOR COM BDI:					181,49	

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,09	0,60
TOTAL Serviço:					0,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,32	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,28	
VALOR COM ENCARGOS:					0,60	
VALOR BDI (22.11%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,73	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023	BDI : 22,11%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,50%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	5583,54M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					

3.1.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					8,5700
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR ENCARGOS (112,75%):					5,83
VALOR COM ENCARGOS:					8,57
VALOR BDI (22,11%):					1,89
VALOR COM BDI:					10,46

3.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:					1,2855
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (112,75%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (22,11%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,58

4.1.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	43,1000	2,1550
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	84,1600	0,8416
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9966
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					13,2040
VALOR SEM ENCARGOS:					6,54
VALOR ENCARGOS (112,75%):					9,66
VALOR COM ENCARGOS:					16,20
VALOR BDI (22,11%):					3,58
VALOR COM BDI:					19,78

4.2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00510000	51,25	0,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/01/2023	BDI : 22,11%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 9349/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
UNIDADES:	5583.54M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	266,44	0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	39,07	0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	132,46	0,22
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,40	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,36	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,50	1,57
TOTAL Material:					1,57

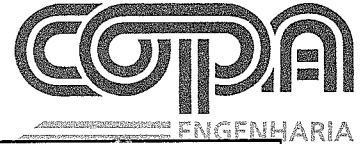
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	18,49	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					2,29
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					2,43
VALOR BDI (22,11%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,97

4.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	45,34	0,94
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	174,70	4,66
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	72,61	1,09
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	200,15	1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,35
VALOR SEM ENCARGOS:					7,71
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					8,35
VALOR BDI (22,11%):					1,85
VALOR COM BDI:					10,20

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	BDI: 22,11%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	UNIDADES:	5593,54M3	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				

4.2.3. 102332 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	59,77	0,10
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	421,39	1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						1,80
VALOR ENCARGOS (112,51%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,86
VALOR BDI (22,11%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,27

4.3.1. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	260,61	8,63
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	85,52	6,07
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	225,65	6,75
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	79,58	3,45
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	242,55	13,95
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	44,24	2,96
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	142,59	4,86
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H. CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	135,89	9,21
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H. CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	390,80	12,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						68,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	442,50	1.130,50
TOTAL Material:						1.130,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	19,10	14,61

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE DATA: 30/01/2023 BDI: 22,11%																				
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM UNIDADES: 5583,54M3 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.764,81																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																	
SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1.204,13
VALOR ENCARGOS (112.51%):	9,80
VALOR COM ENCARGOS:	1.213,93
VALOR BDI (22.11%):	268,40
VALOR COM BDI:	1.482,33

4.3.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	45,34	0,94
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	174,70	4,66
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	72,61	1,09
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	200,15	1,66

TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	8,35
VALOR BDI (22.11%):	1,85
VALOR COM BDI:	10,20

4.3.3. 102332 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

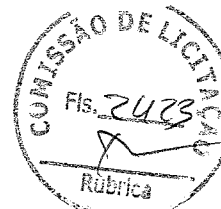
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	59,77	0,10
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	421,39	1,76

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (22.11%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,27

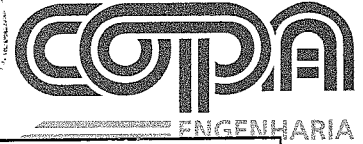
5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



000012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023		UDI : 22,11%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
	UNIDADES:	5583,54M3	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,6700	41,1030
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5500	12,5550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						53,6580

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,2400	502,2400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,4300	49,3800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
TOTAL Material:						562,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	339,9900	6,1198
TOTAL Serviço:						6,1198

VALOR SEM ENCARGOS:	611,22
VALOR ENCARGOS (112,78%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	641,95
VALOR BDI (22,11%):	141,94
VALOR COM BDI:	783,89

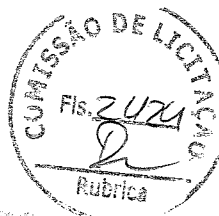
5.1.2. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	139,51	139,51
TOTAL Material:						139,51
VALOR SEM ENCARGOS:						139,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						139,51
VALOR BDI (22,11%):						30,85
VALOR COM BDI:						170,36

5.2.1. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	77,92	2,60
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	169,35	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,65

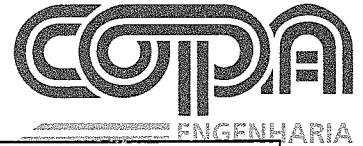
COPA ENGENHARIA LTDA.

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



000013



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023		BDI : 22,11%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	09/2022
	UNIDADES:	5583,54M3	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	19,38	0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	17,94	0,19
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	17,94	0,44
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	11,82	0,50
TOTAL Material:					1,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	25,93	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,49	0,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (22,11%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,03

5.3.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,5700	3,5196

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,5196
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (22,11%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,30

5.3.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,5700	3,5196

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,5196
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (22,11%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,30

6.1. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	24,2400	1,3332

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



000014



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023	BDI : 22,11%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FORTE	VERSÃO	ÍNDICE
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
UNIDADES:	5583,54M3	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				

TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3332
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	64,1300	4,6238
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	72,9800	4,7264
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	6,5300	11,6600
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,40000000	3,5700	1,3480
TOTAL Material:						22,3582
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	17,1400	41,4788
TOTAL Mão de Obra:						69,2828
VALOR SEM ENCARGOS:						46,16
VALOR ENCARGOS (112,75%):						46,81
VALOR COM ENCARGOS:						92,97
VALOR BDI (22,11%):						20,56
VALOR COM BDI:						113,53

6.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1600	4,6256
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,1000	1,5085
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1341
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:						63,6240
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL Mão de Obra:						17,9970
VALOR SEM ENCARGOS:						74,49
VALOR ENCARGOS (112,75%):						13,27
VALOR COM ENCARGOS:						87,76
VALOR BDI (22,11%):						19,40
VALOR COM BDI:						107,16

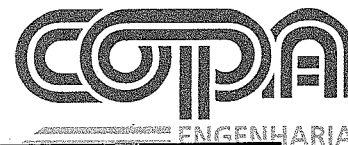
6.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						13,8070
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº 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

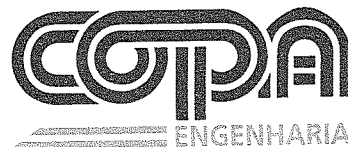


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/01/2023		SOM : 22,11%			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,50%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	5583,54M3					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					


C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	73,2300	0,2197
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	375,8200	0,2617
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600	1,2400
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	38,3900	38,3900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:						41,0198
VALOR SEM ENCARGOS:						25,24
VALOR ENCARGOS (112,73%):						29,59
VALOR COM ENCARGOS:						54,83
VALOR BDI (22,11%):						12,12
VALOR COM BDI:						66,95

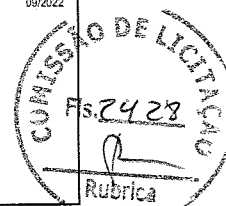
COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (Auxiliares)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023	BDI : 22.11%																					
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022-08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
	SINAPI	2022-08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																								
UNIDADES:	5583,54M3																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																								


95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	19.900,24
TOTAL Mão de Obra:					181,09
VALOR SEM ENCARGOS:					106,02
VALOR ENCARGOS (70.80%):					75,07
VALOR COM ENCARGOS:					181,09

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80
TOTAL Encargos Complementares:					289,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	19.900,24
TOTAL Mão de Obra:					19.900,24
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	181,09
TOTAL Serviço:					181,09
VALOR SEM ENCARGOS:					12.046,80
VALOR ENCARGOS (70.80%):					8.324,12
VALOR COM ENCARGOS:					20.370,92

95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MÉS)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	5.892,30
TOTAL Mão de Obra:					77,18
VALOR SEM ENCARGOS:					45,19
VALOR ENCARGOS (70.80%):					31,99
VALOR COM ENCARGOS:					77,18

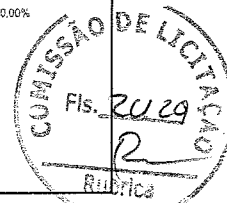
94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023		BDI : 22.11%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
	UNIDADES:	5583,54M3	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					



00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:						385,67
Mão de Obra						
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.892,30	5.892,30
TOTAL Mão de Obra:						5.892,30
Serviço						
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	77,18	77,18
TOTAL Serviço:						77,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3.880,68
VALOR ENCARGOS (70.80%):						2.474,47
VALOR COM ENCARGOS:						6.355,15


95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00670000	16,32	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10

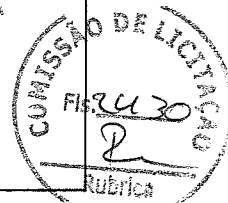
88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,58
Mão de Obra						
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,32	16,32
TOTAL Mão de Obra:						16,32
Serviço						
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						9,28
VALOR ENCARGOS (112.51%):						8,70
VALOR COM ENCARGOS:						17,98

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	BDI: 22.11%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
	UNIDADES:	5583,54M3					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					



00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00670000	36,29	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,24

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
	00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
	00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,58	
Mão de Obra							
	00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	36,29	36,29
TOTAL Mão de Obra:						36,29	
Serviço							
	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:						18,74	
VALOR ENCARGOS (112.51%):						19,35	
VALOR COM ENCARGOS:						38,09	

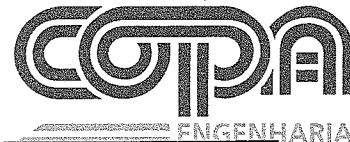
99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)							
Equipamento							
	00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39	
Material							
	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	9,25	0,67
TOTAL Material:						0,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	17,98	2,10
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	38,09	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,03	
VALOR SEM ENCARGOS:						6,53	
VALOR ENCARGOS (112.51%):						5,56	
VALOR COM ENCARGOS:						12,09	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

000020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023	BDI : 22,11%																						
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composicoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	Composicoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																					
	Composicoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																									
UNIDADES:	5583,54M3																									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.784,81																									



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					20,85	

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,2800	4,0845
TOTAL Material:					4,0845	
VALOR SEM ENCAFGOS:					4,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,08	


I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,5500	20,8500
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0800	4,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9500	9,8892
TOTAL Material:					43,1039	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,57	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					13,53	
VALOR COM ENCAFGOS:					43,10	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8900	25,6740
TOTAL Material:					25,6740	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,67	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023		BDI : 22,11%																			
	DESCRICOÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,97%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																							
UNIDADES:	5583.54M3																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																							



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,67

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500
TOTAL Material:					84,1627
VALOR SEM ENCARGOS:					66,60
VALOR ENCARGOS (112,76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					84,16

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	16,12
TOTAL Mão de Obra:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	16,12
TOTAL Mão de Obra:					16,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL Serviço:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,96

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934948/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023 BDI: 22.11%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	Fonte	VERSÃO	HOFA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
	UNIDADES:	5583.54M3	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 24/33
8
Rubrica

VALOR ENCARGOS (112.51%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	21,53

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	420.113,62	14,36
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003200	236.694,19	7,57
TOTAL Equipamento:					21,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					21,93	

91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	420.113,62	2,39
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000450	236.694,19	1,06
TOTAL Equipamento:					3,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,45	

91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	420.113,62	3,02
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000560	236.694,19	1,32
TOTAL Equipamento:					4,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,34	

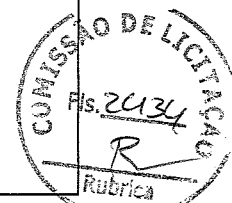
91486 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,53	

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934919/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023 BDI : 22.11%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																		
	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																		
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						
UNIDADES:	5583,54M3																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																						




Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,93	21,93
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,45	3,45
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,34	4,34
TOTAL Serviço:					29,72
VALOR SEM ENCARGOS:					42,68
VALOR ENCARGOS (112,51%):					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					51,25

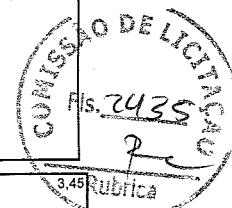
83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	420.113,62	26,97
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00004000	236.554,19	9,46
TOTAL Equipamento:					36,43
VALOR SEM ENCARGOS:					36,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,43

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2015 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,87000000	6,91	178,76
TOTAL Material:					178,76
VALOR SEM ENCARGOS:					178,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					178,76

83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	21,93	21,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023 EBI : 22,11%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																		
	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						
UNIDADES:	5583,54M3																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																						




91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,45	3,45
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,24	4,24
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	36,43	36,43
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	178,76	178,76
TOTAL Serviço:						244,91
VALOR SEM ENCARGOS:						257,87
VALOR ENCARGOS (112,51%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						266,44

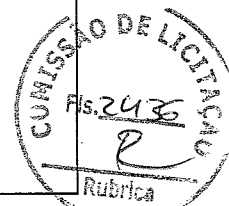
95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	17,34	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,16	

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,57	




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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 30/01/2023	RDI: 22.11%																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MOR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																			
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						
UNIDADES:	5583.54M3																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																						




VALOR ENCARGOS (112,51%):	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,85

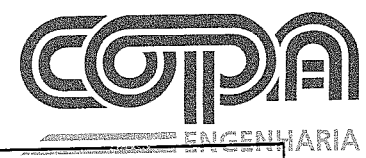
89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	267.500,00	14,25
TOTAL Equipamento:						14,25
VALOR SEM ENCARGOS:						14,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,25

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	267.500,00	1,97
TOTAL Equipamento:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,97

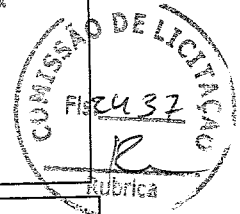
89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,85	22,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,85
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,25	14,25
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL Serviço:						16,22
VALOR SEM ENCARGOS:						29,79
VALOR ENCARGOS (112,51%):						9,28
VALOR COM ENCARGOS:						39,07

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	267.500,00	15,59
TOTAL Equipamento:						15,59
VALOR SEM ENCARGOS:						15,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,59

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	EDI:	22,11%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	71,07%	05/2021
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%	09/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
UNIDADES:	5583.54M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					



5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	6,91	77,80
TOTAL Material:					77,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					77,80	

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,85	22,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,85	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,25	14,25
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,59	15,59
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL Serviço:					109,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					123,18	
VALOR ENCARGOS (112,31%):					9,28	
VALOR COM ENCARGOS:					132,46	

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

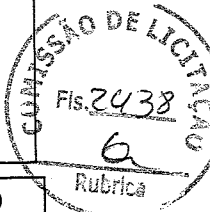
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005800	85,178,57	4,76
TOTAL Equipamento:					4,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,76	

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	85,178,57	0,64
TOTAL Equipamento:					0,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,64	

[Handwritten Signature]
COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023		F.DI : 22,11%		
		FONTE	VERSÃO	EMPRESA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70,80%	09/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
UNIDADES:	5583,54M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL Serviço:					5,40
VALOR SEM ENCARGOS:					5,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,40

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	85,2957	5,96
TOTAL Equipamento:					5,96
VALOR SEM ENCARGOS:					5,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,96

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:					11,36
VALOR SEM ENCARGOS:					11,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,36


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

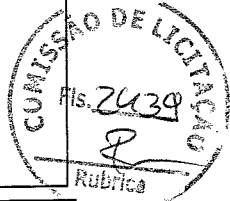
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,00	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	BDI: 22,11%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FORNTE:	VERSÃO	PLANO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11,22%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	11,22%	70,80%
	UNIDADES:	5583,54M3	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81				



Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL Mão de Obra:						12,00
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						12,02
VALOR ENCARGOS (112,01%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						18,49

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	5,21	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (112,01%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL Mão de Obra:						15,21
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023		BDI : 22,11%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,72%	71,07%
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 09/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
UNIDADES:	5583.54M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				



95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviços: 0,06						
VALOR SEM ENCARGOS: 12,52						
VALOR ENCARGOS (112,51%): 8,10						
VALOR COM ENCARGOS: 20,62						

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	54,635,31	3,29
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	461,261,01	15,77
TOTAL Equipamento: 19,06						
VALOR SEM ENCARGOS: 19,06						
VALOR ENCARGOS: 0,00						
VALOR COM ENCARGOS: 19,06						

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	54,635,31	0,32
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	461,261,01	2,62
TOTAL Equipamento: 2,94						
VALOR SEM ENCARGOS: 2,94						
VALOR ENCARGOS: 0,00						
VALOR COM ENCARGOS: 2,94						

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	54,635,31	0,40
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	461,261,01	3,32
TOTAL Equipamento: 3,72						
VALOR SEM ENCARGOS: 3,72						
VALOR ENCARGOS: 0,00						
VALOR COM ENCARGOS: 3,72						

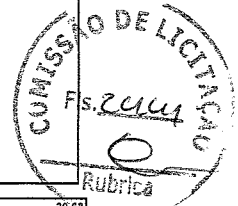
67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,62	20,62

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	RDI: 22,11%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	Composição	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERC</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,25%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PERC	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,25%	70,80%	09/2022	PROPRIA		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	PERC	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,25%	70,80%	09/2022																				
	PROPRIA		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																								
UNIDADES:	5583,54M3																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																								




Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,06	19,06
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,94	2,94
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL Serviços:						25,72
VALOR SEM ENCARGOS:						38,24
VALOR ENCARGOS (11,33%):						8,10
VALOR COM ENCARGOS:						46,34

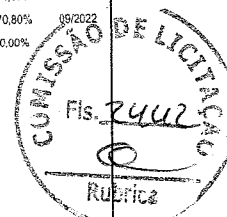
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	54,019,31	4,64
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	461,01,01	29,61
TOTAL Equipamento:						34,25
VALOR SEM ENCARGOS:						34,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	6,91	94,11
TOTAL Material:						94,11
VALOR SEM ENCARGOS:						94,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,62	20,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 30/01/2023		VALOR: 22,11%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,31% 70,80% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	5583,54M3			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81			



7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,06	19,06
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,94	2,94
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,72	3,72
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,25	34,25
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,11	94,11
TOTAL:					154,08	154,08
VALOR SEM ENCARGOS:					166,60	166,60
VALOR ENCARGOS (112,31%):					8,10	8,10
VALOR COM ENCARGOS:					174,70	174,70

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	19,59	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (112,31%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	

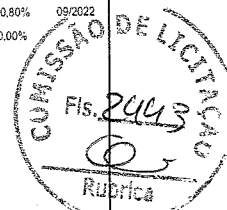
88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,88
TOTAL Encargos Compl.:					5,35	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	19,59	19,59
TOTAL Mão de Obra:					19,59	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA :	30/01/2023	30/01 : 22,11%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
	UNIDADES:	5583,54M3	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81		
	UNIDADES:	5583,54M3				
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81				
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA		
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,50% 71,07% 05/2021	
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,50% 70,80% 09/2022	



TOTAL SERVIÇOS:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR ENCARGOS (112,51%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	25,07

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	747,30,00	41,86
TOTAL Equipamentos:					41,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,86	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					41,86	

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	747,30,00	5,68
TOTAL Equipamentos:					5,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,68	

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,07	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,86	41,86
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,68	5,68
TOTAL Serviços:					47,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,16	
VALOR ENCARGOS (112,51%):					10,45	
VALOR COM ENCARGOS:					72,61	

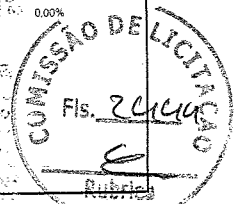
53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

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

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038396-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	SCM: 22,11%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FONTE:	VERSÃO:	H: MES REF:		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	70,80%	09/2022
	UNIDADES:	5583,54M3	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81					




00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	747,50	74,75
TOTAL Equipamentos:						74,75
VALOR SEM ENCARGOS:						74,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,75

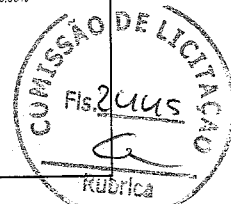
53858 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	52,79
TOTAL Materiais:					52,79
VALOR SEM ENCARGOS:					52,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					52,79

5940 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,86
89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,68
53857	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	74,75
53858	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,79
TOTAL:					176,08
VALOR SEM ENCARGOS:					189,70
VALOR ENCARGOS (11,50%):					10,45
VALOR COM ENCARGOS:					200,15

95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00410000	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (11,50%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060036996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	SEL: 22.11%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FONTE	VERSÃO	H. MES REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11,07%	71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,80% 09/2022
	UNIDADES:	5583.54M3	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				




88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	21,52	21,52
TOTAL Mão de Obra:					21,52
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					15,51
VALOR ENCARGOS (112,51%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					26,95

92237 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - DEPRECIAÇÃO. AF. 12/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	592,42	20,32
00025014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	116,57	3,71
TOTAL Equipamento:					24,03
VALOR SEM ENCARGOS:					24,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,03

92239 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	552,42	3,37
00025014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	116,57	0,52
TOTAL Equipamento:					3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					3,89
VALOR ENCARGOS:					0,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
UNIDADES:	5583.54M3	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81	
	DATA:	30/01/2023
	VERSÃO:	22.11%
	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,00% 71,07% 05/2021
	SINAPI:	2022/38 SEM DESONERAÇÃO 112,00% 70,80% 09/2022
	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


VALOR COM ENCARGOS: 3,89

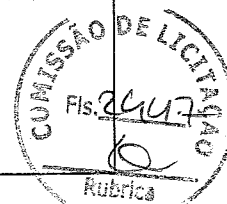
92238 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	562.472,42	4,26
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	116.057,57	0,64
TOTAL Equipamento:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						4,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,90

92243 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,95
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	24,03	24,03
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,89	3,89
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL Serviço:						32,82
VALOR SEM ENCARGOS:						48,33
VALOR ENCARGOS (11%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						59,77

92240 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	592.142	38,09
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	116.057,57	4,64
TOTAL Equipamento:						42,73
VALOR SEM ENCARGOS:						42,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 30/01/2023 22:11%																		
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	70,80%	09/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	MES	REF																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	71,07%	05/2021																	
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	70,80%	09/2022																	
Composição		PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																				
UNIDADES:	5583.54M3																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																				

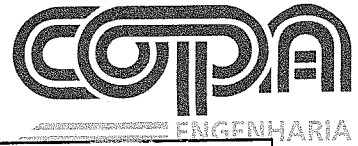


92241 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,15000000	318,89
TOTAL					318,89
VALOR SEM ENCARGOS:					318,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					318,89

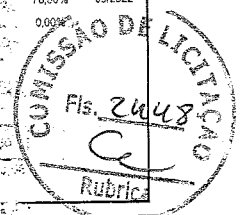
92242 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	24,03
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,89
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,90
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	42,73
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	318,89
TOTAL					394,44
VALOR SEM ENCARGOS:					409,95
VALOR ENCARGOS (11,44%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					421,39

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005030	4,39
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	19,88
TOTAL Equipamento					24,27
VALOR SEM ENCARGOS:					24,27

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 30/01/2023																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>142,300</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>16,700</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,13%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,300	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	16,700	70,80%	09/2022	Composição		PROPRIA	0,13%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,300	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	16,700	70,80%	09/2022																		
Composição		PROPRIA	0,13%	0,00%																		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																					
UNIDADES:	5583.54M3																					
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81																					



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,27

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	721.3556	0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	581.2531	3,31
TOTAL Equipamento:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,74

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	721.3556	0,53
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	581.2531	4,18
TOTAL Equipamento:						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						4,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,71


91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	721.3556	6,19
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	581.2531	37,32
TOTAL Equipamento:						43,51
VALOR SEM ENCARGOS:						43,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,51

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,73	163,76
TOTAL Material:						163,76
VALOR SEM ENCARGOS:						163,76
VALOR ENCARGOS:						0,00

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060036996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 30/01/2023	EM: 22.11%																
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> <td>71,07% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> <td>70,80% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>01/2023</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	71,07% 05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	70,80% 09/2022	Composição	PRÓPRIA	01/2023	0,00%
	FORTE	VERSÃO	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	71,07% 05/2021																
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	70,80% 09/2022																
Composição	PRÓPRIA	01/2023	0,00%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																		
UNIDADES:	5583,54M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																		


VALOR COM ENCARGOS:	163,76
---------------------	--------

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,62	20,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,62	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,27	24,27
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,74	3,74
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,51	43,51
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	163,76	163,76
TOTAL					239,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					252,51	
VALOR ENCARGOS (112,77%):					8,10	
VALOR COM ENCARGOS:					260,61	

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	0,13	0,13
TOTAL					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (112,77%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06



 COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES

 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934948/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023				
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	14/01/2023	71,07%	05/2021
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	12/01/2023	70,80%	09/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
UNIDADES:	5583,54M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					

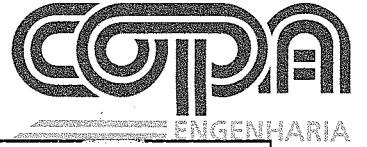
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares						5,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	19,61	19,61
TOTAL Mão de Obra						19,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviços						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63
VALOR ENCARGOS (11,317%):						10,46
VALOR COM ENCARGOS:						25,09

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	53,07	53,07
TOTAL Equipamento						53,07
VALOR SEM ENCARGOS:						53,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,07

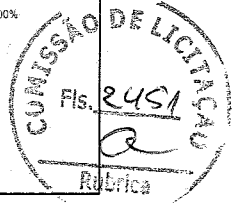
96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	7,36	7,36
TOTAL Equipamento						7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						7,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,36

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,09	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						25,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,07	53,07
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL Serviços						60,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/01/2023		COT.: 22.11%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	MES REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	202206 SEM DESONERAÇÃO	115,75% 70,90% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	5583.54M3			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81			



VALOR SEM ENCARGOS:	75,06
VALOR ENCARGOS (112,75%):	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	85,52

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	96512,58	66,41
TOTAL Equipamento:					66,41
VALOR SEM ENCARGOS:					66,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					66,41

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	6,82	73,72
TOTAL Material:					73,72
VALOR SEM ENCARGOS:					73,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					73,72

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

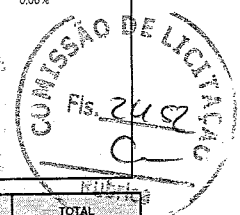
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,09	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,09
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,07	53,07
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,36	7,36
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	66,41	66,41
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	73,72	73,72
TOTAL:					206,56
VALOR SEM ENCARGOS:					215,19
VALOR ENCARGOS (112,75%):					10,46
VALOR COM ENCARGOS:					225,65

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 30/01/2023	DI: 22,11%																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>H.O.</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,50%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,50%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	H.O.	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	70,80%	09/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	H.O.	MES	REF.																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	71,07%	05/2021																		
	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	70,80%	09/2022																		
	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						
UNIDADES:	5583.54M3																						
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81																						



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	897,0004	47,85
TOTAL Equipamentos:					47,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					47,85	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	897,0004	6,64
TOTAL Equipamentos:					6,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					6,64	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,09	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,85	47,85
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL:					54,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,12	
VALOR ENCARGOS (11%):					10,46	
VALOR COM ENCARGOS:					79,58	


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

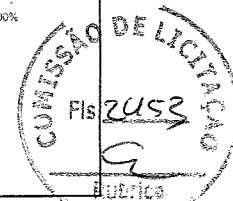
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	897,0004	59,88
TOTAL Equipamentos:					59,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					59,88	

[Handwritten signatures]

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	22,11%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	70,80%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
UNIDADES:	5583.54M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	103,09
TOTAL					103,09
VALOR SEM ENCARGOS					103,09
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					103,09

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,85
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,64
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	59,88
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	103,09
TOTAL					217,46
VALOR SEM ENCARGOS					232,09
VALOR ENCARGOS (10%)					10,46
VALOR COM ENCARGOS					242,55

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	14,25
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	4,54
TOTAL Equipamento					18,79
VALOR SEM ENCARGOS					18,79
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					18,79

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

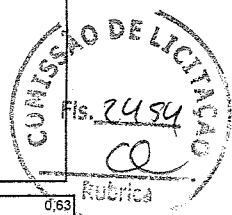
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	1,97

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPH 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023				
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70,80%	09/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PRÓPRIA				
UNIDADES:	5583.54M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					



00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	65,13,57	0,63
TOTAL Equipamentos:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,60

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,85	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,85	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	18,79	
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,60	
TOTAL Serviço:					21,39	
VALOR SEM ENCARGOS:						34,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):						9,28
VALOR COM ENCARGOS:						44,24

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	15,59	
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	4,96	
TOTAL Equipamentos:					20,55	
VALOR SEM ENCARGOS:						20,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,55

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA COMPOSIÇÃO. AF_03/2017 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	77,80	
TOTAL:					77,80	
VALOR SEM ENCARGOS:						77,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,80

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,85

(Handwritten signatures)

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

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	09/2022	Composição		PROPRIA
FONTE	VERSÃO	MES	REF.														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	05/2021														
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	09/2022														
Composição		PROPRIA	0,00%														
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																
UNIDADES:	5583.54M3																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																




Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	18,79
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,60
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	20,55
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	77,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					119,74
VALOR SEM ENCARGOS:					133,31
VALOR ENCARGOS (11,25%):					9,28
VALOR COM ENCARGOS:					142,59

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00670000	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (112,50%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,12

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	18,78
TOTAL Mão de Obra:					18,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					14,23
VALOR ENCARGOS (112,50%):					10,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	UNIDADES:	5583.54M³
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81
		DATA : 30/01/2023 FONTE VERSÃO MES REF. SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 01/2023 71,07% 05/2021 SINAPI 202208 SEM DESONERAÇÃO 01/2023 70,80% 09/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 24,25

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.363.000,00	94,61
TOTAL Equipamentos:					94,61
VALOR SEM ENCARGOS:					94,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					94,61

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	2.363.000,00	17,03
TOTAL Equipamentos:					17,03
VALOR SEM ENCARGOS:					17,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					17,03

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


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,25	24,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,25
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,61	94,61
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,03	17,03
TOTAL Serviços:					111,64
VALOR SEM ENCARGOS:					125,87
VALOR ENCARGOS (10%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					135,89

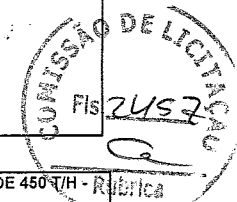
5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	2.363.000,00	152,09
TOTAL Equipamentos:					152,09
VALOR SEM ENCARGOS:					152,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					152,09

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	IMPOSTO: 22,11%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	Fonte	VERSÃO	ACRÉDITO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	REF
UNIDADES:	5583,54M3	Composição	PROPRIA	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81				



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	102,82
TOTAL MATERIAL:					102,82
VALOR SEM ENCARGOS:					102,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					102,82

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADCR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,25
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H, DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,61
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H, JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,03
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H, MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	152,09
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H, MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	102,82
TOTAL SERVIÇOS:					366,55
VALOR SEM ENCARGOS:					380,78
VALOR ENCARGOS (11%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					390,80

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (11%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,05

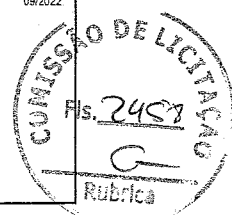
88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 30/01/2023																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	DI: 22,11%																
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> <td>70,80%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>01/2023</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	71,07%	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	70,80%	Composição	PRÓPRIA	01/2023	0,00%
	FORTE	VERSÃO	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	71,07%															
	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	70,80%															
Composição	PRÓPRIA	01/2023	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																		
UNIDADES:	5583,54M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
00044502 RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviços:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (112,77%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,10

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300	
TOTAL Mão de Obra:					25,7300	
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (112,77%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						25,73

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total	
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9000	17,9866	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9000	1,9538	
TOTAL Material:					45,6704	
VALOR SEM ENCARGOS:						29,84
VALOR ENCARGOS (112,77%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						45,67

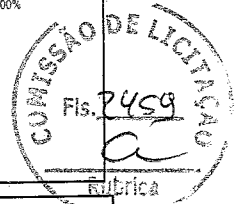
12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8200	52,9040	
TOTAL Material:					52,9040	
VALOR SEM ENCARGOS:						52,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,90

(Handwritten signatures)

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

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 9349/2022/MORCAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 30/01/2023		RDI: 22,11%		
		FONTE	VERSÃO	H	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,7%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,5%	-70,80%	09/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
UNIDADES:	5583,54M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					


10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	17,9866
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,9538
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	26,9800
TOTAL					125,5504
VALOR SEM ENCARGOS:					109,72
VALOR ENCARGOS (11,25%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					125,55

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112,5%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,8489
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0922
TOTAL					22,7911
VALOR SEM ENCARGOS:					9,25
VALOR ENCARGOS (112,5%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					22,79

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

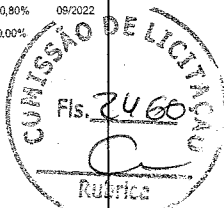
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,3763
TOTAL					4,3763
VALOR SEM ENCARGOS:					4,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,38

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

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 30/01/2023																				
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>1,00000000</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>1,12330000</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00000000</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	1,00000000	71,07%	09/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	1,12330000	70,80%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00000000	0,00%	
FONTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	1,00000000	71,07%	09/2021																		
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	1,12330000	70,80%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00000000	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																					
UNIDADES:	5593,54M3																					
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81																					



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,9500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,8489
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9731
TOTAL					28,1442
VALOR SEM ENCARGOS					14,60
VALOR ENCARGOS (11%)					13,54
VALOR COM ENCARGOS					28,14


12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL Mão de Obra					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS					10,88
VALOR ENCARGOS (11%)					17,56
VALOR COM ENCARGOS					28,44

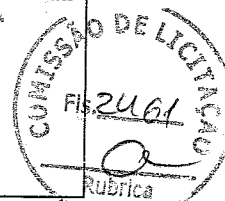
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	53,8249
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	4,7837
TOTAL					87,0486
VALOR SEM ENCARGOS					69,48
VALOR ENCARGOS (11%)					17,57
VALOR COM ENCARGOS					87,05

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	105,0300
TOTAL					105,0300
VALOR SEM ENCARGOS					105,03
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					105,03

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 30/01/2023															
	DESCRICOÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	DATA: 22,11%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	11	09/2022	Composição	PRÓPRIA		0,00%
FORTE	VERSAO	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11	05/2021															
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	11	09/2022															
Composição	PRÓPRIA		0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																	
UNIDADES:	5583.54M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																	



I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,0300	105,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9510	53,8249
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,0000	4,7837
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,0000	80,7374
TOTAL						272,8160
VALOR SEM ENCARGOS:						255,25
VALOR ENCARGOS (11%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						272,82


I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (11%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,44

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,0000	4,7036
TOTAL						76,4455
VALOR SEM ENCARGOS:						58,88
VALOR ENCARGOS (11%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						76,45

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9000	90,4425
TOTAL						90,4425
VALOR SEM ENCARGOS:						90,44
VALOR ENCARGOS (11%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,44

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,4400	90,4400

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	COMPOSIÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI
	UNIDADES:	5583,54M3	PRÓPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,61	
			22,11%
			71,07%
			70,80%
			6,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000		43,3019
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000		4,7038
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000		64,9528
TOTAL Material:						231,6383
VALOR SEM ENCARGOS:						214,28
VALOR ENCARGOS (11,28%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						231,84

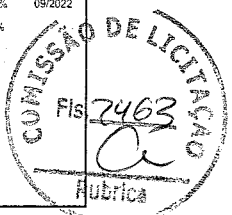
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01389889	276,00	3,7892
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,00	0,0531
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	231,00	3,0590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,9013
Mão de Obra		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1500	0,4761
TOTAL Mão de Obra:						0,4761
VALOR SEM ENCARGOS:						6,57
VALOR ENCARGOS (11,28%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,38

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (11,28%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,44

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,4400	23,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,65170000	1,1600	27,2286
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
TOTAL Material:						58,0885
VALOR SEM ENCARGOS:						40,52
VALOR ENCARGOS (11,28%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						58,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	DI: 22,11%
	DESCRICOÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	Composiõe	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
	UNIDADES:	5583,54M3			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,61			



I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	64,7685
TOTAL					64,7685
VALOR SEM ENCARGOS					64,77
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					64,77

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	27,2286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	2,4199
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	40,8429
TOTAL					163,7014
VALOR SEM ENCARGOS					146,14
VALOR ENCARGOS (11%)					17,56
VALOR COM ENCARGOS					163,70

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL					28,4400
VALOR SEM ENCARGOS					10,88
VALOR ENCARGOS (11%)					17,56
VALOR COM ENCARGOS					28,44

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	12,1526
TOTAL					179,0398
VALOR SEM ENCARGOS					161,48
VALOR ENCARGOS (11%)					17,56
VALOR COM ENCARGOS					179,04

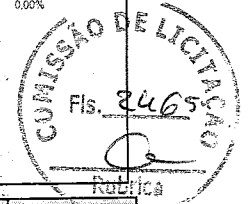
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
--	--	--	--	--	--

(Handwritten signatures)

COPA ENGENHARIA LTDA
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGEº CIVIL-RPN 060038896-0

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023		VALOR: 22,11%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	71,07%
SEINFRA	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	70,80%	09/2022	
Composição de	PRÓPRIA			0,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
UNIDADES:	5583,54M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,3300	138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9300	12,1526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9200	184,5963
TOTAL					363,6361	
VALOR SEM ENCARGOS					346,07	
VALOR ENCARGOS (11%)					17,57	
VALOR COM ENCARGOS					363,64	


I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL					20,8500	
VALOR SEM ENCARGOS					7,31	
VALOR ENCARGOS (11%)					13,54	
VALOR COM ENCARGOS					20,85	

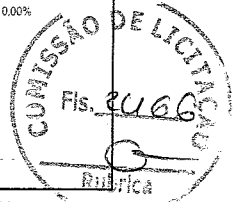
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9300	5,9140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5256
TOTAL					27,2896	
VALOR SEM ENCARGOS					13,75	
VALOR ENCARGOS (11%)					13,54	
VALOR COM ENCARGOS					27,29	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	105,0300	105,0300
TOTAL					105,0300	
VALOR SEM ENCARGOS					105,03	
VALOR ENCARGOS					0,00	
VALOR COM ENCARGOS					105,03	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,0300	105,0300

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023																
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	DATA : 22,11%																
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSD</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,50%</td> <td>71,07% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,50%</td> <td>79,80% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSD	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,50%	71,07% 05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	11,50%	79,80% 09/2022	Composiõe	PROPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSD	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,50%	71,07% 05/2021															
	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	11,50%	79,80% 09/2022															
Composiõe	PROPRIA	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																		
UNIDADES:	5583,54M3																		
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81																		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5500	5,9140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5500	0,5256
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,5500	5,1748
TOTAL MATERIAL:						137,4944
VALOR SEM ENCARGOS:						123,95
VALOR ENCARGOS (11,25%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						137,49


I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8500
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (11,25%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85

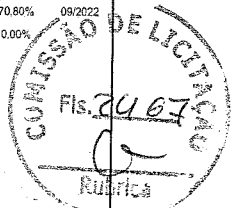
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,6727
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	1,0246
TOTAL MATERIAL:					33,5473
VALOR SEM ENCARGOS:					20,01
VALOR ENCARGOS (11,25%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					33,55

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8900	54,8490
TOTAL MATERIAL:					54,8490
VALOR SEM ENCARGOS:					54,85
VALOR ENCARGOS (0,00%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,85

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,8500	54,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,6727
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	1,0246

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 30/01/2023			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,00%	71,07%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	1,00%	70,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	5583,54M3				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				
			Mês: 22,11%			



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	12,9697
TOTAL					101,3870
VALOR SEM ENCARGOS					87,82
VALOR ENCARGOS (11,22%)					13,55
VALOR COM ENCARGOS					101,37

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500		
TOTAL Mão de Obra				20,8500		
VALOR SEM ENCARGOS				7,31		
VALOR ENCARGOS (11,22%)				13,54		
VALOR COM ENCARGOS				20,85		


10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500		
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,6421		
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0721		
TOTAL Material				22,5642		
VALOR SEM ENCARGOS				9,02		
VALOR ENCARGOS (11,22%)				13,54		
VALOR COM ENCARGOS				22,56		

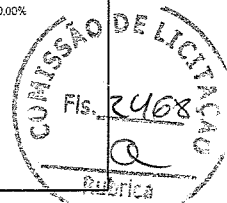
1075S - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500		
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,6421		
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0721		
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9123		
TOTAL Material				23,4765		
VALOR SEM ENCARGOS				9,94		
VALOR ENCARGOS (11,22%)				13,54		
VALOR COM ENCARGOS				23,48		

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000		
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	5,9629		
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000		

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGE CIVIL-RPN 060038996-0


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 9349/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	22,11%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	Composição	SEINFRA	71,07%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	70,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	5583,54M3			
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81			

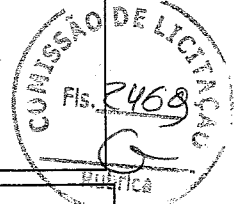


10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059		4,1435
TOTAL Equipamento Custo Horário						10,1064
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,3500	6,1752
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,3700	1,2370
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,0300	7,7760
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,4500	0,0496
12329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,05000000	8,8700	0,4134
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	36,0700	0,2912
TOTAL						15,9424
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,0000	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,58823529	1,5700	10,0824
TOTAL Mão de Obra						11,3859
VALOR SEM ENCARGOS						26,58
VALOR ENCARGOS (11%)						10,85
VALOR COM ENCARGOS						37,43

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	57,5000	0,9198
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,0000	4,2289
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,0000	15,1517
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,0000	5,7288
TOTAL Equipamento Custo Horário						26,0292
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,2500	10,1015
TOTAL						10,1015
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,0000	3,5708
TOTAL Mão de Obra						3,5708
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,6000	41,1730
TOTAL						41,1730
VALOR SEM ENCARGOS						64,43
VALOR ENCARGOS (11%)						16,39
VALOR COM ENCARGOS						80,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934249/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023			22,11%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	71,07% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	70,80% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição PROPRIA 0,60%			
	UNIDADES:	5583,54M3				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHF)	SEINFRA	H	1,00000000	28,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,1400
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	134,6200
TOTAL Material					134,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	102,8400
TOTAL Mão de Obra					102,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,7874
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	67,5073
TOTAL Serviço					74,3947
VALOR SEM ENCARGOS					242,10
VALOR ENCARGOS (11%)					97,89
VALOR COM ENCARGOS					339,99

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00670000	0,11
TOTAL Mão de Obra					0,11
VALOR SEM ENCARGOS					0,05
VALOR ENCARGOS (11%)					0,06
VALOR COM ENCARGOS					0,11

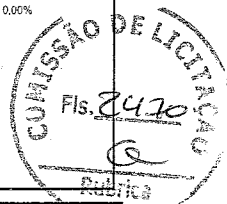
88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares					5,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,89
TOTAL Mão de Obra					17,89

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 30/01/2023																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> <td>70,89%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	71,07%	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	70,89%	Composição	PRÓPRIA		0,00%
	FONTE	VERSÃO	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	71,07%															
	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	70,89%															
	Composição	PRÓPRIA		0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																		
UNIDADES:	5583,54M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																		



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL					0,11
VALOR SEM ENCARGOS					13,81
VALOR ENCARGOS (11%)					9,54
VALOR COM ENCARGOS					23,35

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	46,04
TOTAL Equipamento					46,04
VALOR SEM ENCARGOS					46,04
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					46,04

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	8,53
TOTAL Equipamento					8,53
VALOR SEM ENCARGOS					8,53
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					8,53

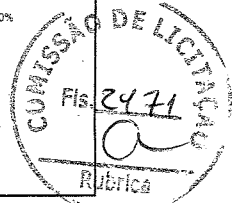
96159 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (H)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	46,04
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,53
TOTAL					54,57
VALOR SEM ENCARGOS					68,38
VALOR ENCARGOS (11%)					9,54
VALOR COM ENCARGOS					77,92

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	54,19

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023																
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FOITE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,25%</td> <td>71,07% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,50%</td> <td>70,60% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composioe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FOITE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11,25%	71,07% 05/2021	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	70,60% 09/2022	Composioe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FOITE	VERSÃO	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11,25%	71,07% 05/2021															
	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	70,60% 09/2022															
	Composioe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																		
UNIDADES:	5593,54M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																		



TOTAL EQUIPAMENTOS:	54,19
VALOR SEM ENCARGOS:	54,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,19

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

MATERIAL	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	6,71	37,24
TOTAL MATERIAL:					37,24
VALOR SEM ENCARGOS:					37,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					37,24

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (HP)

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,25	23,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,35

SERVIÇO	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	46,04	46,04
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	54,19	54,19
95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,24	37,24
TOTAL SERVIÇOS:					146,00
VALOR SEM ENCARGOS:					159,81
VALOR ENCARGOS (11%):					9,54
VALOR COM ENCARGOS:					169,35


95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,67	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (11%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,21

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	70,80%	09/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	MES	REF.																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	71,07%	05/2021																	
	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	70,80%	09/2022																	
	Composição		PROPRIA	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																					
UNIDADES:	5583,54M3																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares						7,63

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16
TOTAL Mão de Obra					18,16

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
TOTAL Serviço					0,21

VALOR SEM ENCARGOS	16,20
VALOR ENCARGOS (11%)	9,73
VALOR COM ENCARGOS	25,93

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
TOTAL Mão de Obra					25,7300
VALOR SEM ENCARGOS					9,90
VALOR ENCARGOS (11%)					15,83
VALOR COM ENCARGOS					25,73

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	131,0930
TOTAL					131,0930
VALOR SEM ENCARGOS					131,09
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					131,09

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	131,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	48,5555
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	3,3564
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	72,8334

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	5583.54M3		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81		

TOTAL	281,5653
VALOR SEM ENCARGOS	265,74
VALOR ENCARGOS (11%)	15,83
VALOR COM ENCARGOS	281,57


12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR SEM ENCARGOS					7,31
VALOR ENCARGOS (11%)					13,54
VALOR COM ENCARGOS					20,85

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	2,1521
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,1074
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,1327
TOTAL Material:					24,2422
VALOR SEM ENCARGOS					10,70
VALOR ENCARGOS (11%)					13,54
VALOR COM ENCARGOS					24,24

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR SEM ENCARGOS					9,90
VALOR ENCARGOS (11%)					15,83
VALOR COM ENCARGOS					25,73

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	52,9040
TOTAL Material:					52,9040
VALOR SEM ENCARGOS					52,90
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					52,90

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	REF:	22.11%
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	COMPOSIÇÃO	PROPRIA		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
	UNIDADES:	5583.54M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	20,6765
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,8376
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	31,0147
TOTAL					132,1588
VALOR SEM ENCARGOS					116,33
VALOR ENCARGOS (11%)					15,83
VALOR COM ENCARGOS					132,16

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR SEM ENCARGOS					9,90
VALOR ENCARGOS (11%)					15,83
VALOR COM ENCARGOS					25,73

10590 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	22,5206
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	2,0016
TOTAL					50,2522
VALOR SEM ENCARGOS					34,42
VALOR ENCARGOS (11%)					15,83
VALOR COM ENCARGOS					50,25

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	71,5760
TOTAL					71,5760
VALOR SEM ENCARGOS					71,58
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					71,58

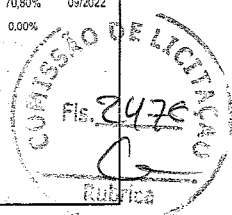
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023 22.11%																
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	05/2021	SEINFRA	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	09/2022	Composição	PRÓPRIA		0.00%
	FORTE	VERSÃO	MES	REF															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	05/2021															
	SEINFRA	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	09/2022															
	Composição	PRÓPRIA		0.00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																		
UNIDADES:	5583.54M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																		



I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,5800	71,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	22,5208	22,5208
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	2,0016	2,0016
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	33,7809	33,7809
TOTAL						155,6131
VALOR SEM ENCARGOS						139,78
VALOR ENCARGOS (11%)						15,83
VALOR COM ENCARGOS						155,61

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	26,4400	26,4400
TOTAL MÃO DE OBRA						26,4400
VALOR SEM ENCARGOS						10,88
VALOR ENCARGOS (11%)						17,56
VALOR COM ENCARGOS						28,44

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	32,1855	32,1855
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	2,8252	2,8252
TOTAL						63,4507
VALOR SEM ENCARGOS						45,89
VALOR ENCARGOS (11%)						17,56
VALOR COM ENCARGOS						63,45

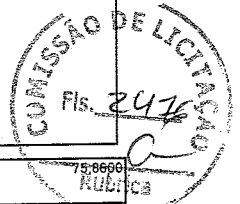
I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	75,8550	75,8550
TOTAL						75,8550
VALOR SEM ENCARGOS						75,86
VALOR ENCARGOS (0%)						0,00
VALOR COM ENCARGOS						75,86

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 30/01/2023	VALOR: 22.11%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934849/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 71,07% 05/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO 70,80% 09/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,13% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	5583.54M3		
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,9630
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	32,1855
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	2,8252
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	35,7617
TOTAL					175,0724
VALOR SEM ENCARGOS:					157,50
VALOR ENCARGOS (11%):					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					175,07


10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	14,3946
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,2635
TOTAL					44,0981
VALOR SEM ENCARGOS:					26,53
VALOR ENCARGOS (11%):					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					44,10

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
TOTAL					30,9400
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (11%):					18,89
VALOR COM ENCARGOS:					30,94

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	42,4741
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	4,1943
TOTAL					77,6084
VALOR SEM ENCARGOS:					58,72
VALOR ENCARGOS (11%):					18,89
VALOR COM ENCARGOS:					77,61

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	81,6900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	DDI:	22,11%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	Composição	PRÓPRIA		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	70,80%	09/2022
UNIDADES:	5583,54M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					

TOTAL MATERIAL:	81,690
VALOR SEM ENCARGOS:	81,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,69


10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	81,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	42,4741
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	4,1943
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	53,0927
TOTAL MATERIAL:					212,3911
VALOR SEM ENCARGOS:					193,50
VALOR ENCARGOS (11%):					18,89
VALOR COM ENCARGOS:					212,39

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	11,5790
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0290
TOTAL MATERIAL:					12,6080
VALOR SEM ENCARGOS:					12,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,61

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	11,5790
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0290
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	7,2368
TOTAL MATERIAL:					19,8448
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,84

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	1,00000000	28,4400
TOTAL MATERIAL:					28,4400

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/INDICAÇA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023	22.11%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SEINFRA	71.07%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	70.80%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	0.00%	
UNIDADES:	5583.54M3				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				

VALOR SEM ENCARGOS	10,88
VALOR ENCARGOS (11%)	17,56
VALOR COM ENCARGOS	28,44

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	8,4091	8,4091
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7382	0,7382
TOTAL						37,5873
VALOR SEM ENCARGOS						20,02
VALOR ENCARGOS (11%)						17,57
VALOR COM ENCARGOS						37,59

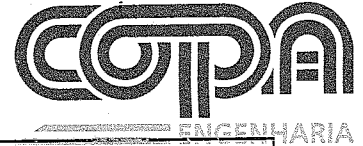
I0793 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	8,4091	8,4091
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7382	0,7382
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	11,2121	11,2121
TOTAL						48,7994
VALOR SEM ENCARGOS						31,24
VALOR ENCARGOS (11%)						17,56
VALOR COM ENCARGOS						48,80

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,0000	2,6334
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	170,0000	3,4923
I0651	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	18,4000	2,6453
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06868687	47,0000	3,2533
TOTAL Equipamento Custo						12,0243
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6400	6,8560
TOTAL Mão de Obra						6,8560
VALOR SEM ENCARGOS						11,88
VALOR ENCARGOS (11%)						7,00
VALOR COM ENCARGOS						18,88

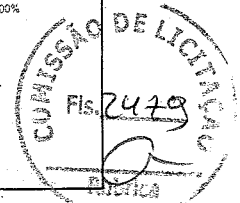
COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGE CIVIL-RPN 060038996-0

000067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> <td>71,07% 09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> <td>70,80% 09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	71,07% 09/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	70,80% 09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	MES	REF															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	71,07% 09/2021															
	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	70,80% 09/2022															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																		
UNIDADES:	5593,54M3																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																		



C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	1,1000	3,2160
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00206667	130,0000	0,4150
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	65,0000	2,8341
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	157,0000	3,8515
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	45,0000	2,0286
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	85,0000	1,7393
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	78,0000	4,0357
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	204,0000	3,1151
TOTAL Equipamento Custo Horário						21,2353
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	170,0000	11,2200
TOTAL Material						11,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	17,0000	11,4267
TOTAL Mão de Obra						11,4267
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,2000	9,5276
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0000	19,8240
TOTAL Serviço						29,3516
VALOR SEM ENCARGOS						52,41
VALOR ENCARGOS (10%)						20,82
VALOR COM ENCARGOS						73,23

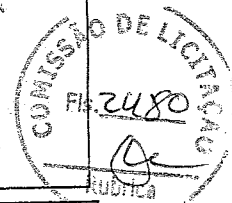
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	500,0000	193,4500
TOTAL Material						193,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,0000	171,4000
TOTAL Mão de Obra						171,4000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3000	8,9741
TOTAL Serviço						8,9741
VALOR SEM ENCARGOS						256,33
VALOR ENCARGOS (10%)						117,49
VALOR COM ENCARGOS						373,82

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL-RPN 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	30/01/2023	100% 22,11%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	09/2022	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM						
	UNIDADES:	5583.54M3						
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764,81						



C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3270
TOTAL					0,3270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,6340
TOTAL					4,6340
VALOR SEM ENCARGOS					1,98
VALOR ENCARGOS (11%)					2,98
VALOR COM ENCARGOS					4,96

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
TOTAL					17,1400
VALOR SEM ENCARGOS					5,49
VALOR ENCARGOS (11%)					11,65
VALOR COM ENCARGOS					17,14

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

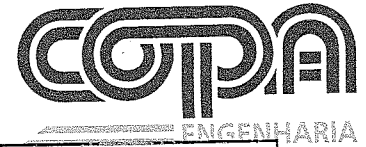
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	2,2822
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,2204
TOTAL					19,6426
VALOR SEM ENCARGOS					7,99
VALOR ENCARGOS (11%)					11,65
VALOR COM ENCARGOS					19,64

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

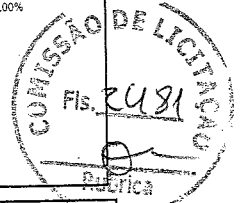
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	2,2822
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,2204
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,2679
TOTAL					20,9105
VALOR SEM ENCARGOS					9,26
VALOR ENCARGOS (11%)					11,65
VALOR COM ENCARGOS					20,91

COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGE CIVIL - RPN 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934819/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 30/01/2023		VALOR: 22.11%		
		SEINFRA	227 SEM DESONERAÇÃO	11,07%	71,07%	05/2021
DESCRIBÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	10,00%	70,80%	09/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
UNIDADES:	5583.54M3					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81					



C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000		28,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário						28,1400
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000		149,4600
TOTAL Material						149,4600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000		102,8400
TOTAL Mão de Obra						102,8400
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000		6,6206
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000		67,6073
TOTAL Serviços						74,2279
VALOR SEM ENCARGOS						256,80
VALOR ENCARGOS (11,30%)						97,87
VALOR COM ENCARGOS						354,67


C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000		2,0910
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,0910
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000		2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000		17,1400
TOTAL Mão de Obra						19,4570
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000		16,8468
TOTAL Serviços						16,8468
VALOR SEM ENCARGOS						19,44
VALOR ENCARGOS (11,30%)						18,95
VALOR COM ENCARGOS						38,39

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000		45,4210
TOTAL Mão de Obra						45,4210
VALOR SEM ENCARGOS						14,55

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

000070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023 DATA : 22,11%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	70,80%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	05/2021															
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	70,80%	09/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																	
UNIDADES:	5583,54M3																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																	

VALOR ENCARGOS (11,23%):	30,87
VALOR COM ENCARGOS:	45,42

COPA ENGENHARIA LTDA.

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGR CIVIL - RPN 060038996-0


COMPOSIÇÃO DO BDI																					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																				
	DATA : 30/01/2023 BDI : 22,11%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ																				
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																				
UNIDADES:	5583.54M3																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																	
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,63
TOTAL		8,03

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,08
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,46

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
TOTAL		6,65

BDI = 22,11%

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

Eusébio(CE), 30 de janeiro de 2023



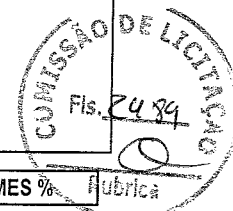
COPA ENGENHARIA LTDA

 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023	BDI : 22,11%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	MES
UNIDADES:	5583.54M3	Composiõe	PROPRIA	REF.	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.764,81				



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

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

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


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

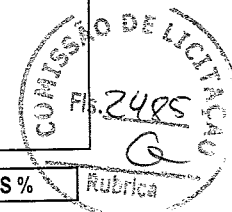
Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

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

Eusébio(CE), 30 de janeiro de 2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 934949/2022/MDR/CAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 30/01/2023	BDI : 22,11%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																							
UNIDADES:	5583.54M3																							
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.764.81																							



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

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

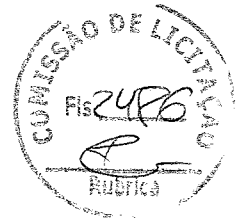
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

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

A + B + C + D

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

Eusébio(CE), 30 de janeiro de 2023



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 000074 páginas, rubricadas e numeradas em ordem crescente, e visa atender o item **5.0 – DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE “B”**, do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2022.11.17.002**, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Eusébio(CE), 30 de janeiro de 2023.

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL-RPN 060038996-0