



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Caririçu

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.26.01**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU-CEARÁ**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.702.962,42 (um milhão, setecentos e dois mil, novecentos e sessenta e dois reais e quarenta e dois centavos)**, com prazo execução de **06 (seis) meses**.

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**, 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 de sua apresentação.

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de assinatura da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 20 de maio de 2024

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

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813
266391

Assinado de forma
digital por EDUARDO
AGUIAR
BENEVIDES:8881326639
1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PRESTIÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRA TORÇA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÁ/CEARÁ				DATA: 20/05/2024		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRA TORÇA		LOCAL: EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÁ/CEARÁ				FORMA DE PAGAMENTO: 50% SEM DESCONTO		15,00% 71,31%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÁ						CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR (R\$)				
					UNIT. S/ B.D.I.	UNIT. INC. B.D.I.	TOTAL S/ B.D.I.	TOTAL INC. B.D.I.	
I		ASFALTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					R\$ 38.330,00	R\$ 46.183,24	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 38.330,00	R\$ 46.183,24	
1.1	C1827	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 170,00	R\$ 205,00	R\$ 2.040,00	R\$ 2.472,00	
1.2	C4882	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.040,00	R\$ 4,40	R\$ 5,41	R\$ 18.130,00	R\$ 21.866,40	
1.3	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.040,00	R\$ 4,40	R\$ 5,41	R\$ 18.130,00	R\$ 21.866,40	
II		TRECHO 1.1 AO TRECHO 1.43					R\$ 1.381.853,40	R\$ 1.584.848,18	
1.0		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 5.795,98	R\$ 7.083,95	
1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	21.488,50	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 5.795,98	R\$ 7.083,95	
2.0		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE					R\$ 226.021,83	R\$ 272.260,89	
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.073,33	R\$ 210,58	R\$ 253,60	R\$ 226.021,83	R\$ 272.260,89	
3.0		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)					R\$ 352.248,92	R\$ 421.148,78	
3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - ÁREA - DMT: 30,00	T	901,75	R\$ 28,32	R\$ 34,11	R\$ 28.080,36	R\$ 33.928,50	
3.2	C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRISA - DMT: 71,00	T	1.180,88	R\$ 55,22	R\$ 66,52	R\$ 65.198,05	R\$ 78.537,50	
3.3	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,28X + 3,95) - CBUQ - DMT: 77,00	T	2.381,32	R\$ 84,80	R\$ 102,16	R\$ 200.230,94	R\$ 241.208,84	
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,40X) - FILLER - DMT: 30,00	T	47,28	R\$ 14,70	R\$ 17,71	R\$ 694,26	R\$ 838,44	
3.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-2C - BDI = 15,00% - DMT: 510,00	T	17,17	R\$ 348,14	R\$ 398,06	R\$ 5.943,22	R\$ 6.834,08	
3.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,80X + 81,80) - CAP 50/70 - BDI = 15,00% - DMT: 510,00	T	141,68	R\$ 387,66	R\$ 422,81	R\$ 52.080,07	R\$ 59.903,72	
4.0		AQUISIÇÃO - MATERIAIS BETUMINOSOS - BDI = 15,00%					R\$ 777.785,66	R\$ 894.451,58	
4.1	I2589	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C - BDI = 15,00%	T	17,17	R\$ 3.571,80	R\$ 4.107,44	R\$ 61.325,92	R\$ 70.324,74	
4.2	I0798	CIMENTO AQUECIDO CAP 50/70 - BDI = 15,00%	T	141,68	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 687.838,38	R\$ 799.781,25	
4.3	I8425	DOPE - BDI = 15,00%	KG	708,30	R\$ 40,00	R\$ 46,00	R\$ 28.324,30	R\$ 33.165,37	
SUB-TOTAL (CUMULADO) (I+II)							R\$ 1.400.183,40	R\$ 1.641.129,42	
III		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,88%)	%	100,00	R\$ 513,31	R\$ 618,33	R\$ 51.331,06	R\$ 61.833,00	
		INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO							
		B.D.I. (15% A 20,46%)						R\$ 251.448,02	
		TOTAL GERAL (I+II+III)					R\$ 1.451.514,46	R\$ 1.702.982,42	
Importa o presente orçamento em R\$ 1.702.982,42 (um milhão, setecentos e dois mil, novecentos e sessenta e dois reais e quarenta e dois centavos).									

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
66391

Exatidão(CE), 20 de maio de 2024

Handwritten signature and initials in blue ink.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA BIDE DO MUNICÍPIO DE CARINHAUZEIRA	
	DATA:	09/05/2024	BSR: 20,45%
DESCRIÇÃO:	PERÍODO:	VERSÃO:	DATA:
	001	001	001
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA BIDE DO MUNICÍPIO DE CARINHAUZEIRA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINHAUZEIRA		

META	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,71%	R\$ 46.183,34	52,62%	R\$ 24.301,82									47,38%	R\$ 21.881,52
II	TRECHO 1.1 AO TRECHO 1.43	93,86%	R\$ 1.504.946,18	25,86%	R\$ 412.283,50	15,30%	R\$ 244.028,77	14,33%	R\$ 228.555,70	11,72%	R\$ 186.927,80	20,10%	R\$ 321.541,15	12,64%	R\$ 201.801,20
	SUB-TOTAL (ACUMULADO) (I+II)		R\$ 1.551.129,52												
III	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO	3,63%	R\$ 61.833,00	28,98%	R\$ 18.497,04	14,83%	R\$ 9.169,83	13,80%	R\$ 8.588,80	11,30%	R\$ 7.024,23	10,54%	R\$ 12.082,17	13,70%	R\$ 8.471,12
TOTAL GERAL (I+II+III)		100,00%	R\$ 1.782.982,42	28,61%	R\$ 483.882,28	14,87%	R\$ 283.188,80	12,93%	R\$ 237.144,30	11,38%	R\$ 193.951,02	10,59%	R\$ 333.623,32	13,62%	R\$ 211.853,04
ACUMULADO				28,61%	R\$ 483.882,28	41,47%	R\$ 788.288,83	55,40%	R\$ 943.433,24	66,79%	R\$ 1.137.385,16	68,38%	R\$ 1.471.008,48	100,00%	R\$ 1.702.982,42
VALOR DO PROPONENTE			R\$ 10.217,71		R\$ 2.718,55		R\$ 1.519,18		R\$ 1.422,87		R\$ 1.163,71		R\$ 2.001,74		R\$ 1.391,72
VALOR CONCEDENTE			R\$ 1.592.744,65		R\$ 450.373,70		R\$ 251.877,42		R\$ 235.721,52		R\$ 192.788,21		R\$ 331.821,58		R\$ 230.582,21

Exatidão(CE), 20 de maio de 2024

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132
66391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391

8

P

Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		DATA : 20/05/2024	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA		FONTE	VERBA
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		Composição	PRÓPRIA

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7400	R\$ 35,4318
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,3200	R\$ 64,4400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2300	R\$ 2,1345
TOTAL Material					R\$ 130,3763

Bêta de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Bêta de Obra					R\$ 40,5200
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 142,51
VALOR ENCARGOS (114,16%)					R\$ 28,38
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 170,90
VALOR BDI (20,46%)					R\$ 34,97
VALOR COM BDI					R\$ 205,87

1.1.2. 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	R\$ 359,3400	R\$ 4,4918
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,4918
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 4,27
VALOR ENCARGOS (114,16%)					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,49
VALOR BDI (20,46%)					R\$ 0,92
VALOR COM BDI					R\$ 5,41

1.1.3. 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	R\$ 359,3400	R\$ 4,4918
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,4918
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 4,27
VALOR ENCARGOS (114,16%)					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4,49
VALOR BDI (20,46%)					R\$ 0,92
VALOR COM BDI					R\$ 5,41

2.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,8900	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054709	R\$ 259,4300	R\$ 0,1419
10691 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,0400	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 30,8700	R\$ 0,0338
10697 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,8700	R\$ 0,0122
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 145,7500	R\$ 0,0260

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital por EDUARDO BENEVIDES:8881326639
66391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		DATA : 20/05/2024	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA		SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				114,18%	71,31%
				0,00%	0,00%

10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,0500	R\$ 0,0026
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,1600	R\$ 0,0025

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,2190

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0564
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0564
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (114,18%):						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR BDI (20,46%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

2.2.1. C3185 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04089957	R\$ 68,3900	R\$ 2,7951
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	R\$ 195,9800	R\$ 0,5113
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 90,7600	R\$ 1,3022
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 225,9300	R\$ 6,5814
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,5300	R\$ 0,9161
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	R\$ 107,3900	R\$ 2,9882
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01381304	R\$ 111,5000	R\$ 1,5513
10788	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958822	R\$ 201,9800	R\$ 5,9716
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,8172	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 6,1600
				TOTAL Material		R\$ 6,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,2600	R\$ 10,5704
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,5704

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,2800	R\$ 1,3182
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,1200	R\$ 2,5010
C3292	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 102,8200	R\$ 80,8165
C3318	UBINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 82,4700	R\$ 86,5935
					TOTAL Serviço:	R\$ 171,2282
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 174,85
					VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 35,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 210,58
					VALOR BDI (20,46%):	R\$ 43,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 253,64

2.3.1. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,9400	R\$ 0,0000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARA		DATA: 20/05/2024		BDI: 20,48%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA		FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10680	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 192,9100	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,8900	R\$ 1,1723
12696	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90380000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8042
					TOTAL Material:	R\$ 1,9765
					FÓRMULA:	$Y = 0,90X + 1,32$
					DMT:	R\$ 30,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,32
					VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,32
					VALOR BDI (20,48%):	R\$ 5,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,11

2.3.2. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,70X + 1,32$) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,9400	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 192,9100	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,8900	R\$ 1,1723
12696	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,8900	R\$ 0,6260
					TOTAL Material:	R\$ 1,7983
					FÓRMULA:	$Y = 0,70X + 1,32$
					DMT:	R\$ 77,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,22
					VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,22
					VALOR BDI (20,46%):	R\$ 11,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 66,62

2.3.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 1,05X + 3,95$) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,9400	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 192,9100	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5168
12696	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,8900	R\$ 0,9378
					TOTAL Material:	R\$ 4,4546
					FÓRMULA:	$Y = 1,05X + 3,95$
					DMT:	R\$ 77,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,80
					VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		DATA: 20/05/2024	BDI: 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		HORA	MES
				114,15%	71,31%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,80
VALOR BDI (20,46%):	R\$ 17,35
VALOR COM BDI:	R\$ 102,15

2.3.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
10593	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48960000	R\$ 0,4356
TOTAL Material:					R\$ 0,4356

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 30,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,70
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,70
VALOR BDI (20,46%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 17,71

2.3.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 49,3416
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,5076
TOTAL Material:					R\$ 49,8492

FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,44
DMT:	R\$ 510,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 348,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 348,14
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 51,92
VALOR COM BDI:	R\$ 398,06

2.3.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 54,8774
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,5340
TOTAL Material:					R\$ 55,4114

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,66
DMT:	R\$ 510,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 367,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 367,66
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 55,15
VALOR COM BDI:	R\$ 422,81

P

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024		BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.4.1. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Quant		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 3.571,69	R\$ 3.571,69
					TOTAL Geral:	R\$ 3.571,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.571,69
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.571,69
					VALOR BDI (16.00%):	R\$ 535,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.107,44

2.4.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 60/70 (T)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 60/70	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 4.853,44	R\$ 4.853,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.853,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.853,44
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.853,44
					VALOR BDI (16.00%):	R\$ 728,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.581,46

2.4.3. 18425 DOPE (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18425	DOPE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 40,6900	R\$ 40,6900
					TOTAL Material:	R\$ 40,6900
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,69
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,69
					VALOR BDI (16.00%):	R\$ 6,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,79

3. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS (85,85%) INCORPORADO AO PREÇO UNITÁRIO (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,32000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.209,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,32000000	R\$ 19.999,74	R\$ 6.345,63
					TOTAL PARA 1 MES:	R\$ 8.555,11
					TOTAL PARA 06 MESES:	R\$ 51.330,66
					FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 613,31
					BDI:	20,46% R\$ 105,02
					TOTAL GERAL:	R\$ 618,33

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813
266391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024 BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 71,31% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,8900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 24,5000
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 2,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,29

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
I2709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3300
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,8900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,8900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 29,8000
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,80
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,18

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 101,4600
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 298,7300
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,7500
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 253,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 643,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,26
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,57

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,4600
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 298,7300
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 89,7500
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 253,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 643,7700

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813
266391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARA	DATA : 20/05/2024	BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARA	SEINFRA	02ª SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5528
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 0,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,12

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 81,9300
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02671429	R\$ 211,3500
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 283,2800
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04781905	R\$ 534,0700
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,4800
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04781905	R\$ 181,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 40,3408
Material					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 23,058,8700
TOTAL Material:					R\$ 11,8294
Mão de Obra					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8238
Serviço					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,6500
TOTAL Serviço:					R\$ 45,8260
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 82,45
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 20,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 102,82

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)					
Material					
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 68,9300
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49,38
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 17,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,94

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)					
Material					
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4800
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,7000

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARA	DATA : 20/05/2024		BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARA	SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,19% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,8900	R\$ 29,5154
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,8900	R\$ 9,9615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,8900	R\$ 44,2731
TOTAL Material:						R\$ 192,9100
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 175,36
VALOR ENCARGOS (114,16%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 192,91

10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,8900	R\$ 26,5728
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,8900	R\$ 10,9612
TOTAL Material:						R\$ 64,9940
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,43
VALOR ENCARGOS (114,16%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,99

10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,7000	R\$ 81,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,8900	R\$ 26,5728
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,8900	R\$ 10,9612
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,76530000	R\$ 0,8900	R\$ 39,8069
TOTAL Material:						R\$ 190,5009
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 168,96
VALOR ENCARGOS (114,16%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 186,56

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,8900	R\$ 42,5800
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,8900	R\$ 15,6493
TOTAL Material:						R\$ 106,7893
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,96
VALOR ENCARGOS (114,16%):						R\$ 31,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,80

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA: 20/05/2024	BDI: 20,46%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DEGRADAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,18%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,18%	71,31%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU													



12740	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,6300	R\$ 95,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,9510000	R\$ 0,8900	R\$ 42,6800
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,8900	R\$ 15,6403
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,8900	R\$ 56,9067
					TOTAL Material:	R\$ 209,4967
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,49
					VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 31,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,43

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38000000	R\$ 0,8900	R\$ 30,5987
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8900	R\$ 10,3271
					TOTAL Material:	R\$ 68,3858
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,83
					VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,39

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,7000	R\$ 81,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38000000	R\$ 0,8900	R\$ 30,5987
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8900	R\$ 10,3271
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,67100000	R\$ 0,8900	R\$ 45,9862
					TOTAL Material:	R\$ 165,9640
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,42
					VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 195,98

10894 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8900	R\$ 36,9955
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8900	R\$ 12,4860
					TOTAL Material:	R\$ 81,9315
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,71
					VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 20,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,93





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024		BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
		RUBRICA PMC			

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 211,3540
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 181,13
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 211,35

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	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 161,4070
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 81,24
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 101,46

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	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 119,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 280,7280
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 278,81
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 298,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600
12760	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 149,8300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,8900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,18970000	R\$ 0,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA:	20/05/2024	BDI:	20,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RUBRICA
PMC



TOTAL Material:	R\$ 358,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 341,78
VALOR ENCARGOS (114.18%):	R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 358,34

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 90,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,54
VALOR ENCARGOS (114.18%):					R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,76

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 225,8271
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 205,71
VALOR ENCARGOS (114.18%):					R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 225,93

10808 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 58,2799
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,31
VALOR ENCARGOS (114.18%):					R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,53

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,3000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARA			DATA : 20/05/2024	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA			PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU			Composição	PRÓPRIA
					HORA	MES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8900	R\$ 19,5679
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8900	R\$ 6,5163
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8900	R\$ 19,5679
TOTAL Material:						R\$ 107,381
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,17
VALOR ENCARGOS (114.16%):						R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,39

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,09000000	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 44,8800
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,29
VALOR ENCARGOS (114.16%):					R\$ 15,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,86

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 126,2000
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 109,52
VALOR ENCARGOS (114.16%):					R\$ 15,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 125,08

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8900
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 283,2813
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 263,04
VALOR ENCARGOS (114.16%):					R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 283,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024	BDI : 20,46%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	PONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		HORA 114,15% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		MES 71,31% 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,357900000	R\$ 0,8900	R\$ 188,1080
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,452600000	R\$ 0,8900	R\$ 62,7026
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,810600000	R\$ 0,8900	R\$ 250,8114
					TOTAL Material:	R\$ 534,0720
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 513,85
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 534,07

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,028600000	R\$ 0,8900	R\$ 8,0356
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,047200000	R\$ 0,8900	R\$ 2,7120
					TOTAL Material:	R\$ 34,4576
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,90
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,46

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 119,8800	R\$ 119,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,028600000	R\$ 0,8900	R\$ 8,0356
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,047200000	R\$ 0,8900	R\$ 2,7120
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,900000000	R\$ 0,8900	R\$ 7,0310
					TOTAL Material:	R\$ 181,3880
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,81
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,37

I2710 MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71

I2709 MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,200000000	R\$ 4,4400	R\$ 5,3280
					TOTAL Material:	R\$ 5,3280
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,33

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024			BDI : 20,46%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU					

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,33

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,400
					TOTAL Material:
					R\$ 73,9260
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 73,93
					VALOR ENCARGOS:
					R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 73,93

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,400
					TOTAL Material:
					R\$ 119,8800
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 119,88
					VALOR ENCARGOS:
					R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 119,88

I2848 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 3,3300
					TOTAL Material:
					R\$ 666,0000
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 666,00
					VALOR ENCARGOS:
					R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 666,00

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,400
					TOTAL Material:
					R\$ 81,6800
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 81,70
					VALOR ENCARGOS:
					R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 81,70

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,400
					TOTAL Material:
					R\$ 81,6800
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 81,70
					VALOR ENCARGOS:
					R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 81,70

Handwritten signatures and initials in blue ink.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA

LOCAL: EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU

DATA : 20/05/2024

MDE : 20,46%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,5200	R\$ 35,2420
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4400	R\$ 60,3840
TOTAL Material:					R\$ 95,6260
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,63
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,63

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,4400	R\$ 81,6960
TOTAL Material:					R\$ 81,6960
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 81,70
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,4400	R\$ 149,6280
TOTAL Material:					R\$ 149,6280
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 149,63
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 149,63

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	R\$ 4,4400	R\$ 86,5800
TOTAL Material:					R\$ 86,5800
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 86,58
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,58

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,4400	R\$ 29,3040
TOTAL Material:					R\$ 29,3040
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,30
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,30

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024 BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.10000000	R\$ 4,4400	R\$ 62,6040
TOTAL Material:						R\$ 62,6040
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,60

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	R\$ 4,4400	R\$ 119,8800
TOTAL Material:						R\$ 119,8800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,88

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23.25000000	R\$ 4,4400	R\$ 103,2300
TOTAL Material:						R\$ 103,2300
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,23

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15.00000000	R\$ 4,4400	R\$ 66,6000
TOTAL Material:						R\$ 66,6000
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,60

12853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7.35000000	R\$ 4,4400	R\$ 32,6340
TOTAL Material:						R\$ 32,6340
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,63

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,23

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024 BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	
		FORTE	VERSÃO HORA MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 20,22	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45	

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,56	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,71	

I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 20,22	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45	

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46	

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46	

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024 BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,5600	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,83	
VALOR ENCARGOS (114.18%):					R\$ 31,93	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,56	

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	R\$ 27,4800	R\$ 27,4800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4800	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90	
VALOR ENCARGOS (114.18%):					R\$ 17,58	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,48	

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4800	R\$ 27,4800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4800	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90	
VALOR ENCARGOS (114.18%):					R\$ 17,58	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,48	

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23	
VALOR ENCARGOS (114.18%):					R\$ 20,22	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45	

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23	
VALOR ENCARGOS (114.18%):					R\$ 20,22	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		DATA: 20/05/2024	BDI: 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		HORA	MES
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12654	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71

12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024 BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	SEINFRA 020 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,48

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8900	R\$ 2,2311
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8900	R\$ 0,3718
TOTAL Material:						R\$ 26,3128
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 15,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,31

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8900	R\$ 2,2311
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8900	R\$ 0,3718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,38270000	R\$ 0,8900	R\$ 1,2306
TOTAL Material:						R\$ 27,3334
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 15,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,33

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,8600	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 125,0800	R\$ 7,3578
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17547059	R\$ 27,5500	R\$ 4,8618
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2194
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,3500	R\$ 6,6340
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,8200	R\$ 0,8310
12608	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,2900	R\$ 7,7186
12609	ESPALHADA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 8,5800	R\$ 0,0593
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,3870
12636	SERIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 648,8700	R\$ 0,3244
TOTAL Material:						R\$ 15,9552
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 28,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4899



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ			DATA : 20/05/2024 BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA			
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU			
		Fonte	Versão	Hora	Mes
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,63
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 13,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,66

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8900	R\$ 15,7324
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8900	R\$ 5,3097
TOTAL Material:					R\$ 21,0421
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,04
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,04

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8900	R\$ 15,7324
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8900	R\$ 5,3097
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,8900	R\$ 9,8327
TOTAL Material:					R\$ 30,8748
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,87
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,87

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (156 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8900	R\$ 40,5670
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8900	R\$ 16,7339
TOTAL Material:					R\$ 89,7509
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,53
				VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,75

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,2300	R\$ 103,2300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8900	R\$ 40,5670
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8900	R\$ 16,7339
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8900	R\$ 60,8505
TOTAL Material:					R\$ 253,8314
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 233,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		DATA : 20/05/2024	EDI : 20,48%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU		Composição	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 20,22

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 283,83

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,8900	R\$ 10,0259
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,8900	R\$ 4,1357
TOTAL Material:						R\$ 37,8716
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 15,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,87

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,8000	R\$ 66,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,8900	R\$ 10,0259
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,8900	R\$ 4,1357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,8900	R\$ 11,2791
TOTAL Material:						R\$ 115,7307
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 15,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,75

I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,95550000	R\$ 0,8900	R\$ 224,2493
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,8900	R\$ 74,7498
TOTAL Material:						R\$ 331,4491
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 311,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 331,45

I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 668,0000	R\$ 668,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,95550000	R\$ 0,8900	R\$ 224,2493
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,8900	R\$ 74,7498
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 0,8900	R\$ 298,9930





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024	BDI : 20,46%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU													

TOTAL Material:	R\$ 1.288,4481
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.278,23
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.298,45

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10554 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,2200	R\$ 0,0000
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 69,8100	R\$ 3,0352
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 81,9300	R\$ 1,8167
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 211,3500	R\$ 4,5027
10628 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,4600	R\$ 0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 161,3700	R\$ 7,0161
10861 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,0400	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 30,8700	R\$ 2,6843
10868 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 331,4500	R\$ 0,0000
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.296,4500	R\$ 56,3674
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 78,4226
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	R\$ 20,2000	R\$ 7,0470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0470
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,42
VALOR ENCARGOS (114,16%):					R\$ 8,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,47

10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,8900	R\$ 5,9742
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,8900	R\$ 2,0752
TOTAL Material:					R\$ 8,0494
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,05

10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,8900	R\$ 5,9742
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,8900	R\$ 2,0752
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 0,8900	R\$ 3,1443
TOTAL Material:					R\$ 11,1937
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024 BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,8900	R\$ 57,8438
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,8900	R\$ 21,2094
TOTAL Material:						R\$ 111,6032
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,28
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,60

10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,6300	R\$ 32,6300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,8900	R\$ 57,8438
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,8900	R\$ 21,2094
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,8900	R\$ 57,8438
TOTAL Material:						R\$ 201,9770
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 181,78
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 201,98

EDUARDO AGUIAR Benevides:88813 266391

Assinado de forma digital por EDUARDO AGUIAR Benevides:8881326639 1







	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA: 20/05/2024	BDI: 20,46%
	DEFINIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	SEMPRA	008 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,97
TOTAL		5,79

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS / GARANTIAS	0,50
L	LUCRO	6,87
TOTAL		7,37

I	III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,46%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,57
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCO	0,56
TOTAL		3,98

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS / GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	6,20
TOTAL		6,52

I	III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	0,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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

Eusébio(CE), 20 de maio de 2024

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132
66391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	DATA : 20/05/2024	BDI : 20,46%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU	Composição	PRÓPRIA

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813
266391

Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391

Eusébio(CE), 20 de maio de 2024



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.26.01** – CONTRATAÇÃO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS E AVENIDAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.

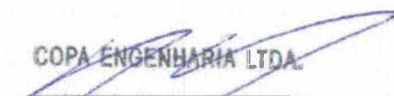
DECLARAÇÃO “PROPOSTA”

O licitante **COPA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ Nº. **02.200.917/0001-65**, com sede na Avenida José Moraes de Almeida, Nº. 1.300, Bairro Coaçu, Eusébio/CE, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.26.01** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 1.702.962,42 (um milhão, setecentos e dois mil, novecentos e sessenta e dois reais e quarenta e dois centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento na proposta de preços.

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 20 de maio de 2024.


COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma
BENEVIDES:88813 digital por EDUARDO
266391 AGUIAR
BENEVIDES:88813266391