

À Prefeitura Municipal de Boa Viagem Comissão permanente de licitação Ref.: Tomada de Preços nº 2020.09.21.1-TP



CARTA PROPOSTA

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.21.1-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 584.012,99 (QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL DOZE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA 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.

BOA VIAGEM - CE, 14 DE OUTUBRO DE 2020.

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI

√NPJ N° 25.238.571/0001-90 ÁLVARO RODRIGO BEZERRA

ADMINISTRADOR

Atth Q



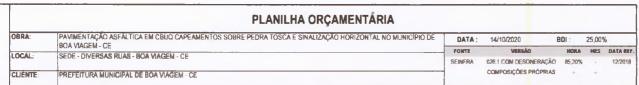
		RESUMO DO OR	CAME	OTV			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE		DATA: 14/10/2020		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	VERSÃO 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	-	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEM	A VIÁRIO	.0	PERMANENTE DE		94.275,06	16,1
3	AQUISIÇÃO DE LIGANTES		80	828) à	i	16.932,92	êû,3
			ð	PAGINA &	2	79.792,14	47,9
ı	TRANSPORTE PARA OBRAS	RODOVIÁRIAS		manufacture of		62.949,52	10,7
;	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA \	/IÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	The same	ASSINATURA A		0 005 70	
	LIMPEZA DE OBRA			A Marian State of the Allendar		8.835,70	1,5
						19.227,65	3,25
				VALOR ORÇAMENTO:	4	86.572,50	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	!	97.440,49	
				VALOR TOTAL ·	5	84 042 00	

Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Doze reais e Noventa e Nove centavos

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI Eng. Alvero Rodrigo Bezerra RND-061396858-1







ITE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA	PREÇO UN	-	PREÇO
M					DE	SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1	SERVIÇO	\$ PRELIMINARES						94.275,0
1 1	COMP-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA BOA VIAGEM	PRÓPRIA	MÈS	4.00	3,960,63	4.950,79	19,803,1
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	15.506,17	3,30	4,13	64.040,4
1,3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	833,00	2,90	3,63	3.023,7
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	833,00	2,90	3,63	3.023,7
1.5	'937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	146, 13	182,66	4 383,8
2	PAVIMEN	TAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						118.832,9
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	620,25	148,40	185,50	115.056,3
2.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.506,17	0,20	0,25	3.876,5
3 AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
3 1	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	Т	81,88	2.757,89	3.171,57	259 688,1
3.2	12569	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	Т	7,76	2.252,80	2.590,72	20.103,9
4 TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS								
4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 18,00	SEINFRA	Т	930,38	11,87	14,84	13.806,8
4.2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 220,20	SEINFRA	Т	81,88	132,51	165,64	13.562,6
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVÍA PAVIMENTADA (Y = 0,32X)DMT - DMT = 18,00	SEINFRA	T	40,93	5,76	7,20	294,7
4.4	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98)DMT - DMT = 220,20	SEINFRA	Т	7,76	123,88	154,83	1.201,4
4.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66)DMT - DMT = 13,00	SEINFRA	Т	1.364,54	11,89	14,86	20 277,0
4 6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 18,00	SEINFRA	Т	930,38	11,87	14,84	13.806,8
5	SINALIZA	ÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.636,7
5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	542,40	13,03	16,29	8.835,7
8	LIMPEZA	DE OBRA						10.227,6
5.1	147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.506,17	0,99	1,24	19.227,6
							ORCAMENTO	486.572,6
							TOTAL:	97,440,4

TOTAL: Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Doze reais e Noventa e Nove centavos

584.012,99

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra RNP-06/396858-1





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUS <mark>T</mark> OS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE		DATA: 14/10/2020		BDI: 25,00%		
	EDRA TOSĆA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE PONTE DA VIAGEM - CE SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	1					

1.1. COMP-898439 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA BOA VIAGEM (MÊS)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMES	0,60000000	5558,87	3335,32	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	12506,07	625,30	
	'		i i		TOTAL MAO DE OBRA:	3960,6	
			Ì		VALOR:	3.960,63	

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	13,21	3,30
				TOTAL MAG DE GBRA:	3,30
				VALOR:	3,30

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)								
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	231,73	2,90		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,98		
					VALOR:	2,90		

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)								
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	231,73	2,90		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,90		
					VALOR:	2,90		

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	13,21	26,42	
					TOTAL MAO DE DBRA:	26,4	
RIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,31	30,9	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,61	19,6	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	15,03	67,6	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,29	1,5	
	<u> </u>		_		TOTAL MATERIAL:	119,7	

	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		IPAMENTO
1,6	39,62	0,04086957	Н	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	10590
0,	62,24	0,01434783	Н	SEINERA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	10607
0,6	40,18	0,01565217	н	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	10608
1,	100,80	0,01391304	Н	SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	10676
O,	127,77	0,00260870	Н	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	10698
4.	165,69	0,02913043	н	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	10721
2,	77,32	0,02782609	н	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	10726
5,	184,67	0,02956522	_н	SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	10789
	184,67 TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02956522	7	SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	10789





MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,52173913	13,21	6,8
			- "		TOTAL MAO DE OBRA:	6,1
MATERIAL						
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	FONTE	UNID	44,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,18	TOTAL 7,9
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,0000000		
					TOTAL MATERIAL:	7,9
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,69	1,1
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,00	2,1
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	76,22	59,9
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	50,54	53,0
		-			TOTAL SERVICO:	118,2
					VALOR:	148,4
2.2. C3228 - I	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
EQUI NTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	75,33	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	14,69	0,0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00032276	25,90	0,0
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	н	0,00032276	5,51	0,0
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	н н	0,00054705	201,44	0,1
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)					
	<u> </u>	SEINFRA	Н	0,00109409	21,56	0,0
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00022429	87,62	0,0
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00022429	7,66	0,0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,1
MACI DE CBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00273523	13,21	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR:	0,20
0.4.10700						
3.1. 10/98 - 0	IMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)					
			ĺ		VALOR:	2.757,89
3.2. ' '9 - E	MULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)					
					VALOR:	2.252,80
					VALOR.	2.252,0
	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X +					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	47,11	0,0
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00000000	143,65	0,0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	1,00	0,6
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	1,00	0,9
		1			TOTAL TRANSPORTE:	1,5
		(FORMULA:	Y = 0,61X + 0,8
		()			FORMULA:	
					DMT:	18,0
			Y		VALOR:	11,8
4.2. 10002 - T	RANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO I QUENTE (Y = 0),41X + 42,23) (T)	1			
TRANSPORTE	V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1			



ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI Eng. Alvero Rodrigo Bezerro RNP-061396858-1





		Ta	Same and the	977		
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	I IXKM	0,41000000	1,00	ű,41
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	1,00	42,23
			'		TOTAL TRANSPORTE:	42,64
					FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
			i		DMT:	220,20
					VALOR:	132,51
.3. C3311 -	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y	= 0,32X) (T)				
LIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	42,95	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00000000	133,47	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
ANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,32328500	1,00	0,32
					TOTAL TRANSPORTE:	0,32
			j		FORMULA:	Y = 0,32X
			Ī		DMT:	18,00
					VALOR:	5,76
4 10004 T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL DETUMNIQUE À	DIO (V = 0.20V + 27.00) (T)				
.4. IOUU1 - I	RANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À F	RIO (Y = 0,39X + 37,98) (1)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,39000000	1,00	0,39
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	1,00	37,98
12037	CONSTRUCTION TRANSPORTE	3EINI ISA	1 011		TOTAL TRANSPORTE:	38,97
			-			
			-		FORMULA:	Y = 0,39X + 37,98
					DMT:	220,20
			Į.		VALOR:	123,86
.5. C3226 -	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENT	E (Y = 0,71X + 2,66) (T)				
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	47,11	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,00000000	143,65	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
RANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,72246914	1,00	0,72
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,70925926	1,00	2,71
	1		- 1		TOTAL TRANSPORTE:	3,43
			1		FORMULA:	Y = 0,71X + 2,68
			1		DMT:	13,00
					VALOR:	11,88
					VALOT	1 1 7000
.6. C3144 -	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km	n (Y = 0,61X + 0,89) (T)				
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,0000000	47,11	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,00000000	143,65	0,00
		2011-2	III.	COEFICIENTS	TOTAL EQUIPAMENTO:	TOTAL
12896	TRANSPORTÉ	FONTE	TxKM	0,61951728	PREÇO UNITÁRIO	10TAL 0,62
			UN	0,90308642	1,00	0,90
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,00000042	TOTAL TRANSPORTE:	1,62
	ĥ					
					FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
					DMT:	18,00

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI Eng. Alvero Ródrigo Bezerra RND 061396858-1 VALOR:

11,87



QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	31,73	0,0
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00142857	70,68	0,1
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	н	0,00142857	20,67	0,0
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	н	0,00714286	77,21	0,5
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00571429	143,02	0,8
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	н	0,00571429	71,17	0,4
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,05714286	13,21	0,7
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Н	0,00714286	26,44	0,1
					TOTAL MAD DE OBRA:	0,9
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,22	2,8
41	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	14,61	7,3
		<u>'</u>	i		TOTAL MATERIAL:	10,1
					VALOR:	13,0

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	13,21	0,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99	
			j		VALOR:		

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra RNP-061396858-1



	CRONOGRAMA FÍSICO	O-FINA	NCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE		DATA: 14/10/2020	BDI:	25,00%	
	PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	1	·			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
,	SERVICOS PRELIMINARES	94,275,06	50,00	50.00	100,0
	SERVIÇOS PRELIMINARES	94.275,06	47.137,53	47.137,53	94.275,06
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	118.932,92	50,00	50.00	100,0
£	T AVIMENTAÇÃO DO GIOTEIMA VIANTO	110.532,32	59.466,46	59.466,46	118.932,92
3	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	279.792,14	50,00	50,00	100,00
,	Agololyho be EloAkt Eo	279.792,14	139.896,07	139.896,07	279.792,14
4	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	62.949,52	50,00	50,00	100,01
	TOTAL CITE I AIM OBIAG RODOVIATIAG	02.343,32	31,474,76	31.474,76	62.949,52
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO	8.835,70	50,00	50.00	100,00
	HORIZONTAL	0.033,70	4.417,85	4.417,85	8.835,70
6	LIMPEZA DE OBRA	19.227.65	50,00	50,00	100,00
	LIMIT EZA DE OBRA	18.227,03	9.613,83	9.613,82	19.227,66
		584 012 99	292.006,50	292.006,49	584.012,99
		304 U12,33	292.006,50	584.012,99	304.012,88



ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra RNP-061396858-1



	COMPOSIÇÃO	DO BD	OI .			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE		DATA: 14/10/2020	BDI:	25,00%	
	PEDRA TOSĆA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. 12/2018
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas	
Administração central	2,8000
Despesas financeiras	1,0000
Riscos	0,8000
TOTAL	4,6000
	Despesas Indiretas Administração central Despesas financeiras Riscos

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,8500
	Lucro	2,9100
	TOTAL	3,7600

i	imposios	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 25,00%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,45
R	Riscos	0,30
	TOTAL	1,75

		Beneficio	
	S+G	Garantia/seguros	0,2000
Ī	L	Lucro	3,6000
Ì		TOTAL	3,8000

ı	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		0,0000
	CPRB		4,5000
		TOTAL	8,1500

BDI = 15,00%

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

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI Eng. Alvero Rodrigo Bezerra RNP-061396858-1



Q



	TABELA DE ENCAR	GOS S	OCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE		DATA: 14/10/2020	BDI:	25,00%	
	PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROA VIAGEM - CE	1	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,000
A2	SESI	1,5000	1,500
А3	SENAI	1,0000	1,000
A4	INCRA	0,2000	0,200
A5	SEBRAE	0,6000	0,600
A6	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
)	SECONCI SECONCI	0,0000	0,000
	TOTAL	16,8000	16,8000
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,000
B2	Feriados	3,7100	0,000
В3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,710
B4	13º Salário	10,8300	8,330
B5	Licença PaternidadE.	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,560
87	Diae de Charge	1,5500	0.000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,070
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,020
	TOTAL	44,9700	16,8400
С	IGRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,310
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,100
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,390
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,700
5	Indenização Adicional	0,4700	0,360
	TOTAL	15,4100	11,860
	COURS D		
D1	GRUPO D Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D1		0,4700	0,360
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio		
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI Eng Alvaro Rodrigo Bezerra RNP-061396858-1





vetorobrasengenharia@hotmail.com 🔀

PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO,103. BOA VIAGEM-CE CEP: 63870-000



(88) 3427-1541 🕋

(85) 99673-9721 ()

PROPOTAS DE PRECOS TOMADA DE PRECOS Nº 2020.09.21.1-TP

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP CNPJ 28.323.363/0001-87



CARTA-PROPOSTA

Comissão Permanente De Licitação Prefeitura Municipal De Boa viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PRECOS Nº 2020.09.21.1-TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.21.1-TP, Pelo PRECO GLOBAL DE R\$ 559.972.49 (QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução 60 (sessenta) 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 Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006009167374 e CPF nº 069.806.473-41, como representante legal data empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 60 (sessenta) dias a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Atenciosamente,

BOA VIAGEM - CE 13 OUTUBRO DE 2020

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELT - EPP

CNPJ: 28.323.363/0801-87 Eng. Helder Pinheiro de Melo

Proprietário CREA/CE Nº 061567060-1

(88) 3427-1541

((()) (85) 99673-9721





	PLANILHA ORÇA	MENTÁ	RIA				
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZONTAL	DAT		Mão de Obra:	BDI 25,00%	Material:	15.00%
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS	14/10/2		Equipamento:	25,00%	Geral:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
TRECHOS:	RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL	SEINFRA		OM DESONERAÇÃO DSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVÇOS PRI	ELIMINARES					92.534,74
1.1	0.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	198,03	19.803,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	15.506,17	4,13	64.040,48
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	833,00	2,99	2.490,67
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	833,00	2,99	2.490,67
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	154,58	3.709,92
2	PAVIMENTAÇ	ÃO DO SISTEMA VIÁRIO	•				101.981,49
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	620,25	158,67	98.415,07
2.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.506,17	0,23	3.566,42
3	AQUISIÇÃO D	E LIGANTES					271.057,49
3.1	10798	CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70	PRÓPRIA	Т	81,88	3.045,58	249.372,09
3.2	COMP-734870	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	Т	7,76	2.794,51	21.685,40
4	TRANSPORTE	S P/OBRAS RODOVIÁRIA					67.827,02
4 1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 18,00	SEINFRA	Т	930,38	14,84	13.806,84
4.2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 194,35	SEINFRA	Т	81,88	152,39	12.477,69
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVÍA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DMT = 18,00	SEINFRA	Т	40,93	7,20	294,70
4.4	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - DMT = 194,80	SEINFRA	Т	7,76	142,44	1.105,33
4.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE {Y = 0,71X + 2,66} - DMT = 18,00	SEINFRA	Т	1.364,54	19,30	26 335,62
4.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 18,00	SEINFRA	Т	930,38	14,84	13.806,84
5	SINALIZAÇÃO	DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					7.344,10
5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	542,40	13,54	7.344,10
6	LIMPEZA DE (DBRA					19.227,65
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.506,17	1,24	19.227,65
					VA	LOR ORÇAMENTO:	466.967,25
						VALOR BDI TOTAL:	93.005,24

VALOR TOTAL:

559.972,49

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Nove centavos



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA ÉTRELI- EPP CNPJ: 28.329.363/0001-87 Eng. Helder Pinheuro de Melo Propriétario CREA/CE Nº 061567060-1









	RESUMO DO OR	ÇAMEN	ITO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZONTAL				BDI		
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS	- DA1		Mão de Obra:	25.00%	Material:	15,00%
LOCAL	OEDE - DIVERGAG ROAG	14/10/	2020	Equipamento:	25,00%	Geral:	25.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 C	OM DESONERAÇÃO	85,20%	4	12/2018
TRECHOS:	RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL		COMP	OSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVÇOS PRELIMINARES	2334	92.534,74	16,52
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	O PAGINA SE	101.981,49	18,21
3	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	K X	271.057,49	48,41
4	TRANSPORTES P/OBRAS RODOVIÁRIA	The second secon	67.827,02	12,11
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		7.344,10	1,31
6	LIMPEZA DE OBRA		19.227,65	3,43
		VALOR ORÇAMENTO:	466.967,25	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	93.005,24	
		VALOR TOTAL:	559.972,49	

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Nove centavos

VETOR GERAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP CNPJ: 28.323.363/0001-87 Eng. Helder Pinheiro de Melo Proprietário CREA/CE N° 061567060-1

Página: 1



	CRONOGRAMA FÍSIC	O-FINA	NCEIF	20			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINAZACÃO HORIZONTAL				BDI		
		— DAT	ΓA:	Mão de Obra:	25,00%	Material:	15,00%
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS	14/10/	2020	Equipamento:	25,00%	Geral:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 CC	M DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
TRECHOS:	RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL		сомро	SIÇÕES PRÓPRIAS	*		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	CERVOOR PRELIMANARES	00.504.74	50,00 %	50,00 %	100,00 %
	SERVÇOS PRELIMINARES	92.534,74	46.267,37	46.267,37	92.534,74
2	DANJAMENTA CÃO DO CICTEMA A VIJÁDIO	101 001 10	50,00 %	50,00 %	100,00 %
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	101.981,49	50.990,75	50.990,74	101.981,49
2	ACHICICÃO DE LICANTES	074 057 40	50.00 %	50,00 %	100,00 %
3	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	271.057,49	135.528,75	135.528,74	271.057,49
4	TRANSPORTES P/OBRAS RODOVIÁRIA	67 007 00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
4	TRANSPORTES PIOBRAS RODUVIARIA	67.827,02	33.913,51	33.913,51	67.827,02
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO	7.344,10	50,00 %	50,00 %	100,00 %
3	HORIZONTAL	7.344,10	3.672,05	3.672,05	7.344,10
6	LIMPEZA DE ODDA	40 207 65	50.00 %	50,00 %	100,00 %
0	LIMPEZA DE OBRA	19.227,65	9.613,83	9.613,82	19.227,65
	7	559.972,49	279.986,26	279.986,23	559.972,49
		559.972,49	279.986,26	559.972,49	558.872,48

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 28.323.363/0067-87 Eng. Helder Pinheiro de Melo Proprietario CREA/CE Nº 061567060-1





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	//POSIÇ	ÕES [DE CUS <mark>TO</mark> S			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZONTAL]		BDI		
	PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZUNTAL	DAT	A:	Mão de Obra:	25.00%	Material:	15.00%
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS	14/10/	2020	Equipamento:	25,00%	Geral:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 CC	OM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
TRECHOS:	RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL		COMPO	SIÇÕES PRÓPRIAS		-	

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,02399925	5558,87	133,4
3584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00199993	12506,07	25,0
		0'000	Co.	то	TAL MAO DE OBRA:	158,

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	13,21	3,30
				то	TAL MAO DE OBRA:	3,3

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	191,32	2,
				TO	TAL EQUIPAMENTO:	2

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	191,32	2,3
			-	TO1	AL EQUIPAMENTO:	2,

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	13,21	26,

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,76	27,3
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,32	17,3
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	13,27	59,7
1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,09	1,30
					TOTAL MATERIAL:	105,76

2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)							
EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,04086957	35,91	1,47	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,01434783	54,65	0,78	
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	Н	0,01565217	36,78	0,58	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

132,12

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA PIRELI-EPP
CNPJ: 28.323-363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietario
CREAICE Nº 061567060-1

VALOR:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZONTAL OBRA: BDI LOCAL: SEDE - DIVERSAS RUAS 14/10/2020 25,00% Equipamento: CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM FONTE HORA SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO TRECHOS: RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

				TOTAL E	QUIPAMENTO:	14,74
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	Н	0,02956522	153,79	4,55
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,02782609	66,83	1,86
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,02913043	138,34	4,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00260870	107,20	0,28
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	Н	0,01391304	85,89	1,19

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,52173913	13,21	6,89
				то	TAL MAO DE OBRA:	6,89

MATERIA	QL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,16	7,04
				TOTAL MATERIAL:		7,04

SERVICE	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITĂRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,30800000	3,09	0,9
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	5,86	1,8
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	МЗ	0,78600000	67.41	52,9
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	МЗ	1,05000000	42,37	44,4
			1		TOTAL SERVICO:	100,2

l	128,89	VALOR:

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

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	67,59	0,0
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	11,90	0,0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00032276	24,06	0,0
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00032276	4,46	0,0
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,00054705	169,52	0,0
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00109409	17,46	0,0
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00022429	73,96	0,0
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00022429	6,20	0,0
			,	тот	AL EQUIPAMENTO:	0,1

MAO DE C	DBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00273523	13,21	0,04
				то	TAL MAO DE OBRA:	0,04

0,18 VALOR

3.1. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 (T)

VALOR: 2.648,33

3.2. COMP-734870 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR 2.235,61

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

Página: 2

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP CNPJ: 28.323.363/8801-87

Eng. Helder Pinheiro de Melo Proprietário

CREAICE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZONTAL OBRA: BDI Mão de Obra: DATA: LOCAL: SEDE - DIVERSAS RUAS 14/10/2020 25,00% 25,00% Geral: Equipamento: FONTE VERSÃO HORA REF. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM 026 1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SEINFRA 85.20% TRECHOS: RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4.1.	C3144 -	TRANSPORTE L	OCAL COM DMT	ENTRE 4.01 Km	E 30.00 Km (Y	= 0.61X + 0.89) (T)

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	41,97	La Propher de O.
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	000000000	120,05	0,
				TOT	TAL EQUIPAMENTO:	

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,81	0,50
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,81	0,73
				TC	TAL TRANSPORTE:	1,23

FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
DMT:	18,00
VALOR:	11,87

4.2. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPO	ORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,81	0,
2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,81	34

FORMULA:	Y = 0,41X + 42.23
DMT:	194,35
VALOR:	121,91

4.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582 CAMINHÃO	C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	38,61	0,1
0693 CAMINHÃO	C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00000000	111,81	0,0

TRANSP	ORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,32328500	0,81	0,26
				TC	TAL TRANSPORTE:	0,26

FORMULA:	Y = 0,32X
DMT:	18,00
VALOR:	5,76

4.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSF	PORTE		FONTE	UNID	COEFIGIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAE
12896	TRANSPORTE		SEINFRA	TxKM	0,39000000	0,81	0,32
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	A /	SEINFRA	UN	37,98000000	0,81	30,76
					тс	TAL TRANSPORTE:	31,08

Y = 0,39X + 37,98	FORMULA:
194,80	DMT:
113,95	VALOR:

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870.00 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP CNPJ: 28.323.383/0007.87 Eng. Holder Pinbeirg de Melo Proprietario

CREAICE Nº 061567060-1

Página: 3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	//POSIÇ	ÕES	DE CUST <mark>O</mark> S			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZONTAL				BDI		45.000
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS	DATA : 14/10/2020		Mão de Obra: Equipamento:			15,00% 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
TRECHOS:	RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL	SEINFRA		COM DESONERAÇÃO OSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	OU AVE NO	12/2018

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TODAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	41,97	0,0
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00000000	120,05	0,0

TRANSF	PORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,72246914	0,81	0,59
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,70925926	0,81	2,19
				тс	TAL TRANSPORTE:	2,78

FORMULA:	Y = 0,71X + 2.66
DMT:	18,00
VALOR:	15,44

4.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)							
EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	41,97	0,00	
			_				

,00 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) SEINFRA 0,00 Н 0,00000000 120,05 TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00

TRANSF	PORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,81	0,50
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,81	0,73
_		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TC	TAL TRANSPORTE:	1,23

FORMULA: Y = 0.61X + 0.8	FORMULA:
DMT: 18,0	DMT:
VALOR: 11,8	VALOR:

5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	29,51	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00142857	60,33	0,09
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	Н	0,00142857	19,74	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00714286	66,29	0,4
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00571429	118,87	0,68
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	Н	0,00571429	60,48	0,3
		/	1	TOT	TAL EQUIPAMENTO:	1,6

MAO DE	OBRA	A /	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	brun	SEINFRA	Н	0,05714286	13,21	0,75
12567	TECNICO PRE MARCADOR		SEINFRA	Н	0,00714286	26,44	0,19
	<u> </u>				то	0,94	

MATERIAL		1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO		SEINFRA	KG	0,55000000	4,61	2,54
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	A A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0.50000000	12,90	6,45

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85/ 9967-39721

Página: 4

VETOR GERAS DE ENGENHARIA EIRELT-EPP CNPJ: 28.323,363/9801-87

Eng. Helder Pirméiro de Melo Proprietario CRFAICE Nº 061567060-1



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUST <mark>O</mark> S											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZONTAL				BDI							
		DATA : 14/10/2020		Mão de Obra:	25,00%	Material:	15,00%					
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS			Equipamento:	25,00%	Geral:	25,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.					
		SEINFRA	026 1 C	OM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018					
TRECHOS:	RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL		COMPO	SIÇÕES PRÓPRIAS								

TOTAL MATERIAL:	8,99
VALOR:	11,55

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	13,21	0,9
			-	TO	TAL MAO DE OBRA:	0,9



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE PONE: (85) 9967-39721

Página: 5

VETOR OBRAS DE ENGENHAMA EIRELI-EPP CNPJ: 28:323.363/9001-87 Eng. Helder Pinheiro de Melo Proprietário CREA/CF N° 061567060-1



	COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE	DATA : Mão								
	PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZONTAL			Mão de Obra:	25,00%	Material:	15.00%			
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS			Equipamento:	25,00%	Geral:	25,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SEINFRA	026.10	COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018			
TRECHOS:	RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL			OSIÇÕES PRÓPRIAS						

COD	DESCRIÇ	ÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	-public Hite	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1256	2,8000
DF	DESPESAS FINACEIRAS	g PAGINA ×	1,0000
R	RISCOS	3 _ k	0,8000

	BENEFÍCIO	
G + S	GARANTIA/SEGURO CARANTIA/SEGURO	0,8500
L	LUCRO	2,9100

i i	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 25,00%

BDI = ((1+(AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)-1)*100(1-I)

> VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELT-EPP CNPJ: 28,323,363,0004-87 CNPJ: 28,323,363,0004-87 Eng. Helder Printeiro de Melo Proprietario CREAICE Nº 061567060-1

VETOR OBRÁS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CER: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721





	COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIA	IS BETUM	NOSO!	S			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE				BDI		
	PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZONTAL	DAT	DATA: Mão de Ot		25,00%	Material:	15,00%
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS	14/10/2020		Equipamento:	25,00%	Geral:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 C	OM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
TRECHOS:	RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRI	IÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	. E. P	1,970
DF	DESPESAS FINACEIRAS	332	0,550
R	RISCOS	5 t	0,420
		3 ASSINATION /	
	BENEFICIO	"Na.	
G + S	GARANTIA/SEGURO		0,450
L	LUCRO		2,150
- 1	IMPOSTOS		
	PIS		0,6500
	CONFINS		3,000
-	ISS		0,000
	CPRB		4,500
	T	TOTAL	8,1500

BDI = 15,00%

BDI = ((1+(AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)-1)*100(1-I)





VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28,323 363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721



	TABELA DE ENCAR	GOS S	OCIA	ıs			_
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINAZAÇÃO HORIZONTAL			Mão de Obra:	BDI 25.00%	Material:	15.00%
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS	DATA: 14/10/2020		Equipamento:	25,00%	Geral:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
TRECHOS:	RUA NA GONÇALVES E JOSE LEAL	SEINFRA		COM DESONERAÇÃO OSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A 5	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
	TOTAL	16,80	16,80



В	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13° Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7 <mark>,</mark> 55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELL EPP CNPJ: 28.323.363/0001-87 Eng. Helder Pinheiro de Melo Proprietario CREA/CE/N° 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

Página: 1



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE 14 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO. **BOA VIAGEM/CE.** REF. TOMADA DE PRECOS Nº 2020.09.21.1-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PRECOS Nº 2020.09.21.1-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 509.656,58 (QUINHENTOS E NOVE MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVICO NO CRONOGRAMA PÍSICO-FINANCEIRO.

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 EDITALICIA 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,

WU Construções e Serviços Eirelli-Lir

En Wilty Ucha morrer Francisco Wilton Uchôa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

ice Augusto Morais Ferreira Gomes GREA 19242 - D

Ana. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



		RESUMO DO OR	ÇAMEN	ITO				
	OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZON TAL NO MUNICÍPIO DE FONTE		DATA: 14/10/2020	BDI:	25,00%		
SERVIÇÕE EIRELI - EPP		PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		Mary Mary Ca				
SERVIÇOS PE	RELIMINARES		•	2386		92.247,88	18,	
PAVIMENTAÇ	ÃO DO SISTEM	A VIÁRIO		g PAGINA E		98.303,41	19,	
AQUISIÇÃO D	E LIGANTES			ASSINATURA	2	29.589,45	45	
TRANSPORTI	PARA OBRAS	RODOVIÁRIAS		Annual Control of the		62.949,52	12,	
SINALIZAÇÃO	DO SISTEMA	VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				7.338,67	1,	
LIMPEZA DE	OBRA					19.227,65	3.	
				VALOR ORÇAMENTO:	4	23.536,79	100	
				VALOR BDI TOTAL:		86.119,79		
				VALOR TOTAL:	509	.656,58		

WU Construções e Serviços Eirelli-EPF

Francisco Wilton Uchôa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D Administrador / Resp. Técnico WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Quinhentos e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 19242 - D Eng. Civil





509.656,58

VALOR

TOTAL

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		California transport	A COL		
COMMUNICOS EMELI-199	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	14/10/2020 VERSÃO	BDI:	25,009 MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- MES	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	cópigo	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTI	PREÇO UN	ITÁRIO RS	PREÇO
HEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	DADE	SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELII	MINARES						92.247,9
1.1	COMP-898439	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA BOA VIAGEM	PRÓPRIA	MÊS	4,00	3,960,63	4 950,79	19.803,1
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	15.506,17	3,30	4,13	64.040,4
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	833,00	2,24	2,80	2.332,4
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	КМ	833,00	2,24	2,80	2.332,4
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	124,65	155,81	3.739,4
	PAVIMENTAÇÃO I	DO SISTEMA VIÁRIO						98.303,4
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	620,25	122,19	152,74	94.736,9
22	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.506,17	0,18	0,23	3.566,4
3	AQUISIÇÃO DE LI	GANTES						229,589,4
3.1	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	Т	81,50	2.263,04	2.602,50	213.092,7
3.2	12569	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	7,76	1.848,58	2.125,87	16.496,7
4	TRANSPORTE PA	RA OBRAS RODOVIÁRIAS						62.949,5
4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 18,00	SEINFRA	T	930,38	11,57	14,84	13.806,8
42	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 220.20	SEINFRA	T	81,88	132,51	165,64	13.562,6
43	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X)DMT - DMT = 18,00	SEINFRA	T	40,93	5,76	7,20	294,7
4.4	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98)DMT - DMT = 220,20	SEINFRA	Т	7,76	123,86	154,83	1 201,4
45	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66)DMT - DMT = 13,00	SEINFRA	Т	1.364,54	11,89	14,86	20 277,0
46	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 18,00	SEINFRA	Т	930,38	11,87	14,84	13.806,8
5	SINALIZAÇÃO DO	SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						7.338,6
5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÎLICA À BASE D'ÂGUA	SEINFRA	M2	542,40	10,82	13,53	7,338,6
a	LIMPEZA DE OBR	A						19.227,8
6 1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.506,17	0,99	1,24	19.227,6
							VALOR	423.536,7
							VALOR BDI	88,119,7

Quinhentos e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

Wu Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes GREA 19242 - D Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar L. Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem - Ceará CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		_	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE		DATA: 14/10/2020		BDI: 25,00%			
CONSTRUÇÕES E		PEDRA TOSĆA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2016	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						

AAO DE OBRA		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,60000000	5558,87	3335,3
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	12506,07	625,30
		A Chinesens L. Chi.			TOTAL MAO DE OBRA:	3960,8
		2388	Ì		VALOR:	3.960,6

1.2. C2102 - I	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)	k	0				
MAO DE OBRA		ASSIMATOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	The same of	SEINFRA	Н	0,25000000	13,21	3,30
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,30
						VALOR:	3,30

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	2,24	
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,24
					VALOR:	2,24

1.4. C4993 -	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MEC	CANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	(KM)			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,01250000	178,82	2,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
					VALOR:	2,:

	- PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	13,21	26,4	
		•		TOTAL MAD DE OBRA:		26,4	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,3	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,1	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	12,33	55,4	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,2	
					TOTAL MATERIAL:	98,2	
					VALOR:	124.6	

PAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	Н	0,04086957	34,74	1
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,01434783	52,26	0
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	н	0,01565217	35,72	0
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	Н	0,01391304	81,18	1
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00260870	100,85	0
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,02913043	129,85	3
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,02782609	63,58	1
10789	VIBRO ACABAD, DE MISTURA BETUM, (CHP)	SEINFRA	н	0,02956522	144,09	4
	/ X				TOTAL EQUIPAMENTO:	13
O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0.52173913	13.21	6.





MATERIAL			Γ		TOTAL MAO DE OBRA:	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,15	6
			-	l	TOTAL MATERIAL:	
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,90	C
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	5,50	1
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	63,97	50
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	J . DOSEINFRA	M3	1,05000000	39,91	4
		PACINA	-		TOTAL SERVICO:	9
		C ASSINATURA &	ŀ		VALOR:	12:
2.2. C3228 -	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)	C ASSINATORA &				
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	65,15	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	11,02	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00032276	23,48	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00032276	4,14	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,00054705	159,73	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00109409	16,17	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00022429	69,77	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	н	0,00022429	5,75	
10703	VASSOUN INCANICA (CIT)	SEININA	1 "	0,00022-25	TOTAL EQUIPAMENTO:	
			_			
IAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	0,00273523	PREÇO UNITÁRIO 13,21	TOTAL
12343	SERVENTE	SEINFRA	н	0,00273323	TOTAL MAO DE OBRA:	
			l	VALOR:		
			[VALOR:	2.263
3.2. 2569 - E	MULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)		[VALOR:	2.26
3.2. 2569 - E	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)]		VALOR:	
		= 0.61Y + 0.89) (T)]			
J.1. C3144 -	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T) TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y		[VALOR:	1.84
3.1. C3144 -	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	1.84
MENTO 10576	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	FONTE SEINFRA	н	0,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 40.35	1.84 TOTAL
3.1. C3144 -	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y	FONTE			PREÇO UNITÂRIO 40,35 112,76	1.84 TOTAL
.1. C3144 -	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	FONTE SEINFRA	н	0,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 40.35	1.84 TOTAL
.1. C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 40.35 112.76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO	1.84 TOTAL TOTAL
AMENTO 10576 10688 RANSPORTE 12896	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728	PREÇO UNITÁRIO 40.35 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0.75	TOTAL TOTAL
.1. C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO 40,35 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITARIO 0,75 0,75	TOTAL TOTAL
AMENTO 10576 10688 RANSPORTE 12896	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728	PREÇO UNITÁRIO 40.35 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0.75	TOTAL TOTAL
.1. C3144 - AMENTO 10576 10688 NANSPORTE 12896	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728	PREÇO UNITARIO 40,35 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITARIO 0,75 0,75	TOTAL TOTAL
.1. C3144 - AMENTO 10576 10688 NANSPORTE 12896	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728	PREÇO UNITÁRIO 40,35 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 0,75 TOTAL TRANSPORTE:	TOTAL TOTAL
AMENTO 10576 10688 RANSPORTE 12896	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728	PREÇO UNITÁRIO 40.35 112.76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0.75 0.75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA:	1.84 TOTAL TOTAL Y = 0.61X +
AMENTO 10576 10688 RANSPORTE 12896	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728	PREÇO UNITÁRIO 40.35 112.76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: FORMULA:	1.84 TOTAL TOTAL Y = 0.61X +
1. C3144 - AMENTO 10576 10688 RANSPORTE 12896 12897	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728	PREÇO UNITARIO 40,35 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITARIO 0,75 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: FORMULA: DMT:	1.84 TOTAL TOTAL Y = 0.61X +
.1. C3144 - AMENTO 10576 10688 RANSPORTE 12896 12897	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728	PREÇO UNITARIO 40,35 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITARIO 0,75 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: FORMULA: DMT:	1.84 TOTAL TOTAL Y = 0.61X +
10576 10688 RANSPORTE 12896 12897	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H UNID TxKM UN	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728 0,90308642	PREÇO UNITÁRIO 40.35 112.76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0.75 0.75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: FORMULA: VALOR:	1.84 TOTAL TOTAL Y = 0.61X +
10576 10588 10688 12896 12897	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE CONSTANTE DO TRANSPORTE TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUE TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEIDPRA NTEI(Y = 0,41X + 42,23) (T) FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728 0,90308642 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 40.35 112.76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0.75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: FORMULA: VALOR:	1.84 TOTAL TOTAL Y = 0.61X +
I.1. C3144 - AMENTO 10576 10688 RANSPORTE 12896 12897	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE CONSTANTE DO TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA THE (Y = 0,41X + 42,23) (T) FONTE	H H H UNID	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728 0,90308642 COEFICIENTE 0,41000000	PREÇO UNITÁRIO 40.35 112.76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,75 0,75 0,75	1.84 TOTAL TOTAL Y = 0,61X +
I.1. C3144 - AMENTO 10576 10688 RANSPORTE 12896 12897	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) TRANSPORTE CONSTANTE DO TRANSPORTE TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUE TRANSPORTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEIDPRA NTEI(Y = 0,41X + 42,23) (T) FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,00000000 0,00000000 COEFICIENTE 0,61951728 0,90308642 COEFICIENTE 0,41000000	PREÇO UNITÁRIO 40.35 112.76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0.75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: FORMULA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0.75	1.84 TOTAL TOTAL Y = 0.61X +

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



PREÇO UNITÁRIO O000 37,24 O000 105,13 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO O000 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO O000 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO O000 1,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO O000 40,35 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO O000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO O000 6914 0,75 TOTAL TRANSPORTE:	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL O 28 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL O TOTAL
	TOTAL TOTAL TOTAL O 28 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL O TOTAL
	TOTAL TOTAL TOTAL O 28 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL O TOTAL
	TOTAL TOTAL TOTAL O 28 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL O TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 0,75	TOTAL TOTAL TOTAL O 28 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL O TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 5926 0,75	TOTAL 0 18 5 TOTAL 0 28 21 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 0 TOTAL
PREÇO UNITÁRIO STOTAL TRANSPORTE: FORMULA: UMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 0,75	TOTAL O 18 5 TOTAL O 28 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL O TOTAL
PREÇO UNITÁRIO	Y = 0,3 18 5 TOTAL 0 28 21 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 0 TOTAL
TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 0,75	Y = 0,3 18 5 TOTAL 0 28 28 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 0 TOTAL
FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0000 1,75 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 0,75 0,75	Y = 0,3 18 5 TOTAL 0 28 21 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 TOTAL
DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6,914 0,75 1	18 5 TOTAL 0 28 21 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 TOTAL
PREÇO UNITÁRIO 0000 0,75 0000 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	TOTAL 0 28 21 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 TOTAL
PREÇO UNITÁRIO 0000 0,75 0000 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	TOTAL 0 28 21 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 TOTAL
PREÇO UNITÁRIO 0000 0,75 0000 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	TOTAL 0 28 21 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 TOTAL
0000 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	0 28 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
0000 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	0 28 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 00000 40,35 00000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	28 21 Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 0 TOTAL
TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 TOTAL
FORMULA: DMT: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	Y = 0,39X + 37 220 123 TOTAL 0 TOTAL
DMT: VALOR: PRECO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PRECO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	220 123 TOTAL 0 0
DMT: VALOR: PRECO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PRECO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	220 123 TOTAL 0 0
VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	TOTAL O TOTAL
PREÇO UNITÁRIO 0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6814 0,75 5926 0,75	TOTAL O TOTAL
0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	O O TOTAL
0000 40,35 0000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	O O TOTAL
112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO: PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO 6914 0,75 5926 0,75	TOTAL
6914 0,75 5926 0,75	
6914 0,75 5926 0,75	
5926 0,75	0
TOTAL TRANSPORTE:	2
	7
FORMULA;	Y = 0,71X + 2
DMT:	13
VALOR:	11
PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 40,35	0
00000 112,76	0
TOTAL EQUIPAMENTO:	
DDEGG UNITÁRIO	TOTAL
	OIAL
	0
TOTAL TRANSPORTE;	1
FORMULA:	Y = 0,61X + 0
DMT:	18
VALOR:	11
-	TOTAL
00000 28,82	0
2057 57.06	0
2837	
12857 19,45	0
	0
000 000 000 000 000	000000 40,35 000000 112,76 TOTAL EQUIPAMENTO: 1E PREÇO UNITÁRIO 051728 0,75 008642 0,75 TOTAL TRANSPORTE: FORMULA: DMT: VALOR:

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

60



10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	Н	0,00571429	57,33	0,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,53
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,05714286	13,21	0,75
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Н	0,00714286	26,44	0,19
					TOTAL MAD DE OBRA:	0,94
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,28	2,35
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	11,99	6,00
					TOTAL MATERIAL:	8,35
					VALOR:	10,82

6.1. C3447 -	- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99

PAQINA S ASSINATURA

พีบ Construções e Serviços Eirelii-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Garton Augusto Morais Ferreira Gomas GREA 19242 - D Eng. Civil

Atth.

K

0



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPR <mark>I</mark> AS					
SERVIÇOS EIREU - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE		DATA: 14/10/2020	BDI:	25,00%	rts!
	PEDRA TOSĆA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	1				

COMP-898439 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA BOA VIAGEM (MÊS)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,60000000	5558,87	3335,3
ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	12506,07	625,3
				TOTAL MAO DE OBRA:	3960,0
		Ì		VALOR:	3.960,6
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	FONTE ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA SEINFRA	FONTE UNID ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA SEINFRA HXMÊS	FONTE UNID COEFICIENTE ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA SEINFRA HxMÊS 0.60000000	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA SEINFRA HXMÊS 0,60000000 5558,87 ENGENHEIRO JÚNIOR SEINFRA HXMÊS 0,05000000 12506,07 TOTAL MAO DE OBRA:

10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR: 2.263,04

- EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

VALOR: 1.848,58

WU Construções e Serviços Eirelli-EPF

Francisco Wilton Uchóa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - 0 Administrador / Resp. Técnico WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carles Augusto Morals Ferreira Gomes
GREA 19242 - D
Eng. Civil

Atth



		ORÇAMENTO - CURVA ABC					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA É SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE	DATA:	14/10/2020	BDI:	25,009	6
The second secon	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOUAL.	GEGE - SIVERGAG ROAD - BOA VIAGEM - GE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	MATERIAL	Т	81,88	2.263,04	185 297,72	36,36	36,36	Α
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	6150,753792	13,21	81.251,46	15,94	52,30	В
12569	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C	PRÓPRIA	MATERIAL	Т	7,76	1.848,58	14.344,98	2,81	55,11	В
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÊS	2,4	5.558,87	13.341,29	2,62	57,73	В
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	4073,598432	2,70	10.998,72	2,16	59,89	В
12708	FUEL OIL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	5663, 152061	1,87	10.590,09	2,08	61,97	В
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	н	13535,23397	0,75	10.151,43	1,99	63,96	В
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	Н	13194,50719	0,75	9.895,88	1,94	65,90	В
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	TRANSPORTE	UN	9129,836918	0,75	6.847,38	1,34	67,25	В
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,24375825	19.937,25	4.859,87	0,95	68,20	В
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	27291	0,15	4.093,65	08,0	69,00	В
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	Н	4403,172097	0,75	3.302,38	0,65	69,65	В
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	MATERIAL	L	271,2	11,99	3.251,69	0,64	70,29	В
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	289,584801	8,72	2.525,18	0,50	70,78	В
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÊS	0,2	12.506,07	2.501,21	0,49	71,27	В
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	М	664,972506	3,00	1.994,92	0,39	71,67	В
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TRANSPORTE	TxKM	2188,440269	0,75	1.641,33	0,32	71,99	В
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	94,63555683	16,21	1.534,04	0,30	72,29	В
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"\x3"	SEINFRA	MATERIAL	М	108	12,33	1.331,64	0,26	72,55	В
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	298,32	4,28	1.276,81	0,25	72,80	В
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	55,62049377	22,33	1.242,01	0,24	73,04	В
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	60,14933453	20,09	1.208,40	0,24	73,28	В
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	н	53,93478153	22,33	1.204,36	0,24	73,52	В
								1 3	1	



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	
12707	GASOLINA	SEINFRA	TRANSPORTE	L	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	М	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	

SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	51,53083289	16,21	835,31	0,16	73,68	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	31,54518561	20,57	648,88	0,13	73,81	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	н	28,3157603	22,33	632,29	0,12	73,93	В
SEINFRA	MATERIAL	M2	24,48	24,87	608,82	0,12	74,05	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	26,96739077	22,33	602,18	0,12	74,17	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	23,21507259	22,33	518,39	0,10	74,27	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	31,54518561	16,21	511,35	0,10	74,37	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	28,3157603	16,21	459,00	0,09	74,46	В
SEINFRA	MATERIAL	KG	26,8134075	14,96	401,13	80,0	74,54	В
SEINFRA	MATERIAL	L	24	16,10	386,40	0,08	74,62	В
SEINFRA	TRANSPORTE	L	96,25949382	3,60	346,53	0,07	74,68	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	8,482650299	16,21	137,50	0,03	74,71	В
SEINFRA	MATERIAL	М	32,176089	4,15	133,53	0,03	74,74	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	н	8,482650299	14,52	123,17	0,02	74,76	В
SEINFRA	MATERIAL	JG	0,268134075	422,45	113,27	0,02	74,78	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	3,874287264	26,44	102,44	0,02	74,80	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	4,089658964	22,33	91,32	0,02	74,82	В
SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	3,874287264	16,21	62,80	0,01	74,83	8
SEINFRA	MAO DE OBRA	Н	3,874287264	15,79	61,17	0,01	74,85	В
SEINFRA	MATERIAL	KG	3,6	8,45	30,42	0,01	74,85	В
SEINFRA	MATERIAL	UN	4,82641335	3,32	16,02	0,00	74,86	В

NU Construções e Serviços Eirelii-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D Administrador / Resp. Técnico WU Construções e Serviços Eireli - EPF

Carlos Augusto Morals Ferreira Gemes GREA 19242 - D Eng. Civil Subtotal até 74.86%

381.508,36

Outros:

128.148,22

Valor total do Orçamento:

509.656,58



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



38	1395	
100 H	PÁDINA	
1	HESIMATUKA	1

			CRON	OGRAMA FÍSICO	D-FINAI	NCEIRO								
COMBYRILÇÕES B BERVIÇÕE BIRELI - EPP		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBU	Q CAPEAMENTOS SOBRE	T	DATA: 14/10	/2020	BDI	: 25,00%					
			PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORE BOA VIAGEM - CE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIACEM - CE		FONTE VERS		HORA	MES	MEF.				
		LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGE	M - CE	SEINFRA	026 1 COM DE COMPOSIÇÕE		85,20%		12/2018				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIA	GEM - CE		a on a outgo								
ITEM			DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 D	IAS	60 DIAS	;	Total pa	rcela				
	0501/10	00 005111	UNIA DEO	00.047.00		50.00		50.00		100,0				
1	SERVIÇ	OS PRELIM	IINARES	92.247,88	4	16.123,94 46.123,9		46 123,94 46 123		46 123,94 46 123		23,94	8	2.247,8
2	DAVIME	NTACÃO D	O SISTEMA VIÁRIO	98,303,41		50,00		50,00		100,0				
2	PAVIME	NIAÇAOD	O SISTEMA VIARIO	90,303,41		9.151,71	49.1	51,70	9	8.303,4				
,	AOLUS	ÃO DE LIG	ANTEC	229.589,45		50,00		50,00		100,0				
3	AQUISIQ	PAO DE LIG	AIVIES	229.309,43	11	4.794,73	114.7	94,72	229.	9.589,4				
4	TOANE	ODTE DAD	RA OBRAS RODOVIÁRIAS	62.949.52		50,00		50,00		100,				
+	IKANSI	ORIEFAR	TA OBRAS RODOVIARIAS	02.949,32	3	1 474,76	31.4	74,76	6	2.949,5				
-			SISTEMA VIÁRIO -	7.338.67		50,00		50,00		180,1				
5	SINALIZ	AÇÃO HOR	RIZONTAL	7.338,07		3.669,34	3.6	69,33		7.338,6				
e	LIMPEZA DE OBRA 19,227.6		19.227,65		50,00		50,00		190,0					
U	LIMPEZ	A DE OBRA		19.227,03		9 613,83	9.6	13,82	1	9,227,6				
				509.656.54	25	4.828,31	254 8	28,27	50	9.656.5				
				009.000,048	25	4.828,31	509 6	56,58	30	.0.00,0				

red Construções e Serviços Eirem-EPF

Francisco Wilton Uchôa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D Administrador / Resp. Técnico WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morals Ferreira Gomes
GREA 19242 - D
Eng. Civil





		COMPOSIÇÃO	DO BD	ı			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE		DATA: 14/10/2020	BDI:	25,00%	
MD motor mon the		PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	WES	HEF.
	LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	1				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,8000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,8000
	TOTAL	4,6000

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,8500
L	Lucro	2,9100
	тотл	AL 3,7600

1	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 25,00%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,4500
R	Riscos	0,3000
	TOTAL	1,7500

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,2000
L	Lucro	3,6000
	TOTAL	3,8000

1	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	8,1500

BDI = 15,00%

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

Construções e Serviços Eirelleca.

Francisco Wilton Uchôa Nogueira CPF: 839.946.293-49

CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
dministrador / Resp. Tekna David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTi

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morala Ferreira Gomes GREA 19242 - D fäng. Civil





	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 14/10/2020		BDI: 25,00%			
CONSTRUÇÕES E	n .		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85 20%	-	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,000
A2	SESI	1,5000	1,500
A3	SENAI	1,0000	1,000
A4	INCRA	0,2000	0,200
A5	SEBRAE	0,6000	0,600
A6	Salário Educação	2,5000	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,00
A8	FGTS	8,0000	8,00
A9	SECONCI	0,0000	0,00
710	TOTAL	16,8000	16,80
В	GRUPO B	17.000	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,00
B2	Feriados	3,7100	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,71
B4	13º Salário	10,8300.	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,09
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,07
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,02
	TOTAL	44,9700	16,84
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,70
C5	Indenização Adicional	0,4700	0.36
	TOTAL	15,4100	11,86
	Lanuncia		
D ₁	GRUPO D	7.5500	0.00
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,36
	TOTAL	8,0200	3,19

Horista = **85,20%** Mensalista = **48,69%**

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D Administrador / Resp. Técnico WU Construções e Serviços Eireli - EPF

Carlos Augusto Morals Forreira Gomes GREA 19242 - D Eng. Civil



ASSINATURA

