




# TREVO ENGENHARIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
LOCAL: SEDE - DIVERSAS RUAS  
TRECHOS: RUA ANA GONÇALVES E JOSE LEAL  
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM / CE  
TABELA REF.: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO  
DATA: 14/10/2020

ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES	UNITARIO C/BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>92.993,58</b>
1.1	0.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	198,03	19.803,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	15506,17	4,13	64.040,48
1.3	C4492	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	833,00	3,13	2.607,29
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	833,00	3,13	2.607,29
1.5	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	m2	24,00	163,98	3.935,52
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>					<b>106.286,02</b>
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ S/ TRANSP ESP. = 4cm - (CAMADA DE ROLAMENTO)	m3	620,25	165,36	102.564,54
2.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/ TRANSP	m2	15506,17	0,24	3.721,48
<b>3</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					<b>305.585,31</b>
3.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	T	81,88	3.448,85	282.391,84
3.2	I2569	EMULSAO ASFÁTICA - RR - 2C	T	7,76	2.988,85	23.193,48
<b>4</b>	<b>TRANSPORTE P/ OBRAS RODOVIARIA</b>					<b>61.760,28</b>
4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y=0,61X + 0,89) DMT = 18 Km - BRITA	T	930,38	14,84	13.806,84
4.2	I0002	TRANSP. COMERCIAL DE MAT.BETUMINOSO A QUENTE- DMT = 350 km (Y=0,41X + 42,23) - CAP 50/70 DMT 220,2 Km	T	81,88	152,29	12.469,51
4.3	C3311	TRANSP. COMERCIAL EM ROD. PAVIMENTADA - FILLER C/ DMT = 18 km Y= (0,32X)	T	40,93	7,20	294,70
4.4	I0001	TRANSP COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO RR - 2C DMT = 220,2 km (Y = 0,39X + 37,98)	T	7,76	142,44	1.105,33
4.5	C3226	TRANSP. LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE C/DMT = 13,00 km (Y = 0,71X + 2,66)	T	1364,54	14,86	20.277,06
4.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y=0,61X + 0,89) DMT = 18 Km - PÓ DE PEDRA	T	930,38	14,84	13.806,84
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>7.815,98</b>
5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	m2	542,40	14,41	7.815,98
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>19.227,65</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	m2	15506,17	1,24	19.227,65
<b>VALOR GLOBAL DA OBRA</b>						<b>593.668,83</b>

IMPORTA O VALOR GLOBAL DESTA OBRA EM R\$ 593.668,83 (QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

  
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME  
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA  
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592680

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00  
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro  
Tauá - Ceará

02



# TREVO ENGENHARIA






OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
LOCAL: SEDE - DIVERSAS RUAS  
TRECHOS: RUA ANA GONÇALVES  
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM / CE  
TABELA REF.: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO  
DATA: 14/10/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES	UNITARIO C/BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>49.634,21</b>
1.1	0.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	50,00	198,03	9.901,50
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	8512,75	4,13	35.157,66
1.3	C4492	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	416,50	3,13	1.303,65
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	416,50	3,13	1.303,65
1.5	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	m2	12,00	163,98	1.967,76
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>58.349,79</b>
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ S/ TRANSP. ESP. = 4cm - (CAMADA DE ROLAMENTO)	m3	340,51	165,36	56.306,73
2.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/ TRANSP	m2	8512,75	0,24	2.043,06
<b>3</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					<b>167.758,31</b>
3.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	T	44,95	3.448,85	155.025,81
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁTICA - RR - 2C	T	4,26	2.988,85	12.732,50
<b>4</b>	<b>TRANSPORTE P/ OBRAS RODOVIÁRIA</b>					<b>33.905,59</b>
4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y=0,61X + 0,89) DMT = 18 Km - BRITA	T	510,77	14,84	7.579,83
4.2	I0002	TRANSP. COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO A QUENTE - DMT = 350 km (Y=0,41X + 42,23) - CAP 50/70 DMT 220,2 Km	T	44,95	152,29	6.845,44
4.3	C3311	TRANSP. COMERCIAL EM ROD. PAVIMENTADA - FILLER C/ DMT = 18 km Y= (0,32X)	T	22,47	7,20	161,78
4.4	I0001	TRANSP. COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO A FRIO RR - 2C DMT = 220,2 km (Y = 0,39X + 37,98)	T	4,26	142,44	606,79
4.5	C3226	TRANSP. LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE C/DMT = 13,00 km (Y = 0,71X + 2,66)	T	749,12	14,86	11.131,92
4.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y=0,61X + 0,89) DMT = 18 Km - PÓ DE PEDRA	T	510,77	14,84	7.579,83
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>4.495,92</b>
5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	m2	312,00	14,41	4.495,92
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>10.555,81</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m2	8512,75	1,24	10.555,81
<b>VALOR GLOBAL DA OBRA</b>						<b>324.699,63</b>

  
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME  
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA  
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00  
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro  
Tauá - Ceará





# TREVO ENGENHARIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
LOCAL: SEDE - DIVERSAS RUAS  
TRECHO: RUA JOSÉ LEAL  
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM / CE  
TABELA REF.: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO  
DATA: 14/10/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES	UNITARIO C/BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>43.359,37</b>
1.1	0.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	50,00	198,03	9.901,50
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	6993,42	4,13	28.882,82
1.3	C4492	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	416,50	3,13	1.303,65
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	416,50	3,13	1.303,65
1.5	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	m2	12,00	163,98	1.967,76
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>47.936,23</b>
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ S/ TRANSP. ESP. = 4cm - (CAMADA DE ROLAMENTO)	m3	279,74	165,36	46.257,81
2.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/ TRANSP	m2	6993,42	0,24	1.678,42
<b>3</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					<b>137.827,01</b>
3.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	T	36,93	3.448,85	127.366,03
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁTICA - RR - 2C	T	3,50	2.988,85	10.460,98
<b>4</b>	<b>TRANSPORTE P/ OBRAS RODOVIÁRIA</b>					<b>27.854,69</b>
4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y=0,61X + 0,89) DMT = 18 Km - BRITA	T	419,61	14,84	6.227,01
4.2	I0002	TRANSP. COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO À QUENTE - DMT = 350 km (Y=0,41X + 42,23) - CAP 50/70 DMT 220,2 Km	T	36,93	152,29	5.624,07
4.3	C3311	TRANSP. COMERCIAL EM ROD. PAVIMENTADA - FILLER C/ DMT = 18 km Y= (0,32X)	T	18,46	7,20	132,91
4.4	I0001	TRANSP. COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO À FRIO RR - 2C DMT = 220,2 km (Y = 0,39X + 37,98)	T	3,50	142,44	498,54
4.5	C3226	TRANSP. LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE C/DMT = 13,00 km (Y = 0,71X + 2,66)	T	615,42	14,86	9.145,14
4.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y=0,61X + 0,89) DMT = 18 Km - PÓ DE PEDRA	T	419,61	14,84	6.227,01
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>3.320,06</b>
5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	m2	230,40	14,41	3.320,06
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>8.671,84</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m2	6993,42	1,24	8.671,84
					<b>VALOR GLOBAL DA OBRA</b>	<b>268.969,20</b>

*Vinicius*  
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME  
VINICIUS WANDERLEY FEITOSA  
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00  
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro  
Tauá - Ceará

04




# TREVO ENGENHARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
LOCAL: SEDE - DIVERSAS RUAS  
TRECHOS: RUA ANA GONÇALVES E JOSE LEAL  
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM / CE  
TABELA REF.: SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO  
DATA: 14/10/2020



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
ITEM	RUAS (VIAS)	TOTAL	DIAS	
			30	60
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 92.993,58	50%	50%
			R\$ 46.496,79	R\$ 46.496,79
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 106.286,02	50%	50%
			R\$ 53.143,01	R\$ 53.143,01
3	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	R\$ 305.585,31	50%	50%
			R\$ 152.792,66	R\$ 152.792,66
4	TRANSPORTE P/ OBRAS RODOVIÁRIA	R\$ 61.760,28	50%	50%
			R\$ 30.880,14	R\$ 30.880,14
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 7.815,98	50%	50%
			R\$ 3.907,99	R\$ 3.907,99
6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 19.227,65	50%	50%
			R\$ 9.613,83	R\$ 9.613,83
CUSTO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			R\$ 593.668,83	

  
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME  
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA  
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00  
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro  
Tauá - Ceará

OS  
✓





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.			DATA : 14/10/2020	BDI : 25.00%	
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 1.1. 0.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0.60000000	5558.87	3335.32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0.05000000	12506.07	625.30
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>3960,63</b>
<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>						<b>15.842,50</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>158,43</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>39,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>198,03</b>

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	13.21	3.30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,13</b>

### 1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	H	0.01250000	199.99	2.50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,13</b>

### 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	H	0.01250000	199.99	2.50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,13</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	<b>DATA:</b> 14/10/2020	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOERA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>119,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>131,18</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>32,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,98</b>

### 2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	36,69	1,50
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	56,25	0,81
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	37,50	0,59
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	89,02	1,24
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	111,61	0,29
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	144,19	4,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	69,08	1,92
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	160,31	4,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,29</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,21	6,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,16	7,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,04</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,21	0,99
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,10	1,88
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	68,46	53,81
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	44,18	46,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>103,07</b>

07





# TREVO ENGENHARIA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	DATA:	14/10/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSAO	MOBRA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	116,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	132,29
VALOR BDI (25.00%):	33,07
VALOR COM BDI:	165,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,23	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,49	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,45	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,69	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	176,43	0,10
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,32	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	76,91	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,52	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	13,21	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

### - 10798 CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70

INSUMO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	SEINFRA	T	1,00000000	2999,00	2999,00
TOTAL INSUMO						2999,00
VALOR BDI (15%):						449,85
VALOR TOTAL COM BDI:						3.448,85

### 3.2 - 12569 EMULSÃO ASFÁTICA - RR - 2C

INSUMO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12569	EMULSÃO ASFÁTICA - RR - 2C	SEINFRA	T	1,00000000	2599,00	2599,00
TOTAL INSUMO						2599,00
VALOR BDI (15%):						389,85
VALOR TOTAL COM BDI:						2.988,85

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00  
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro  
Tauá - Ceará

12  
08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	DATA:	14/10/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	85,20%
				MES	12/2018
				REF.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 4.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,05	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	125,11	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,85	0,53
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,85	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						1,30
FORMULA:						Y = 0,61X + 0,89
DMT:						18,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,87
VALOR BDI (25,00%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,84

### 4.2. I0002 - TRANSP. COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO À QUENTE- DMT = 350 km (Y=0,41X + 42,23) - CAP 50/70 DMT 220,2 Km

INSUMO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0002 TRANSP. COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO À QUENTE- DMT = 350 km (Y=0,41X + 42,23) - CAP 50/70 DMT 220,2 Km	SEINFRA	T	1,00000000	132,43	132,43
TOTAL INSUMO:					132,43
VALOR BDI (15%):					19,86
VALOR TOTAL COM BDI:					152,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,52	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	116,46	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,32328500	0,85	0,27
TOTAL TRANSPORTE:						0,27
FORMULA:						Y = 0,32X
DMT:						18,00
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,76
VALOR BDI (25,00%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,20

### 4.4. I0001 - TRANSP. COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO À FRIO RR - 2C DMT = 220,2 km (Y = 0,39X + 37,98)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ. CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.		DATA : 14/10/2020	BDI : 25,00%	
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REI 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

INSUMO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0002 TRANSP. COMERCIAL DE MAT. BETUMINOSO À FRIO RR - 2C DMT = 220,2 km (Y = 0,39X + 37,98)	1,00000000	123,86	123,86
<b>TOTAL INSUMO</b>			123,86
<b>VALOR BDI (15%)</b>			18,58
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>			142,44

#### 4.5. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00000000	43,05	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,00000000	125,11	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>			0,00

TRANSPORTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	0,72246914	0,85	0,61
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	2,70925926	0,85	2,30
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>			2,91

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,71X + 2,66
<b>DMT:</b>	13,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,89
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,89
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,86

#### 4.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00000000	43,05	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,00000000	125,11	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>			0,00

TRANSPORTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	0,61951728	0,85	0,53
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	0,90308642	0,85	0,77
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>			1,30

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,61X + 0,89
<b>DMT:</b>	18,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,87
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,87
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,84

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



# TREVO ENGENHARIA

COPIA PERMANENTE DE L  
2460  
PAGINA  
ASSINATURA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	DATA : 14/10/2020	BDI : 25.00%		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,98	0,00
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,50	0,09
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	19,93	0,03
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	68,64	0,49
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	124,00	0,71
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	62,86	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,68</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,21	0,75
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,44	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57	2,51
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,79	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,93
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,53
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,53	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,46	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,99	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,25	
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,24	

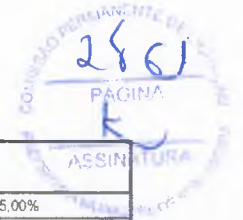
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME  
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA  
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00  
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro  
Tauá - Ceará





# TREVO ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	DATA:	14/10/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

## COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRECTAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8100
L	Lucro	3,4900
	<b>TOTAL</b>	<b>4,3000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,5000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9800
	<b>TOTAL</b>	<b>4,0700</b>

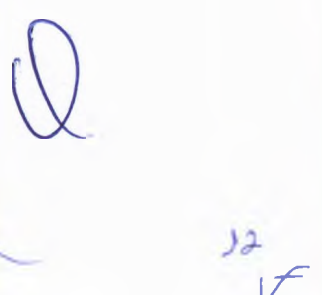
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 25,00%

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

  
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME  
VINICIUS WANDERLEY FEITOSA  
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00  
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro  
Tauá - Ceará





# TREVO ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
2462  
PÁGINA  
SINATURA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	DATA:	14/10/2020	BDI: 15,00%	
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
		REF:			12/2018

## COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS BETUMINOSOS

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4500
L	Lucro	2,1500
TOTAL		2,6000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,9700
DF	Despesas financeiras	0,5500
R	Riscos	0,4200
TOTAL		2,9400

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

BDI = 15,00%

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

*V. Wanderley*  
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME  
VINICIUS WANDERLEY FEITOSA  
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 054.839.073-88, RNP 0815592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00  
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro  
Tauá - Ceará

33  
✓





# TREVO ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	DATA : 14/10/2020	BDI : 25,00%	
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME  
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA  
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00  
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro  
Tauá - Ceará

14/14



Sobral, 13 de outubro de 2020.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa Viagem/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.21.1 – TP**

Prezados Senhores

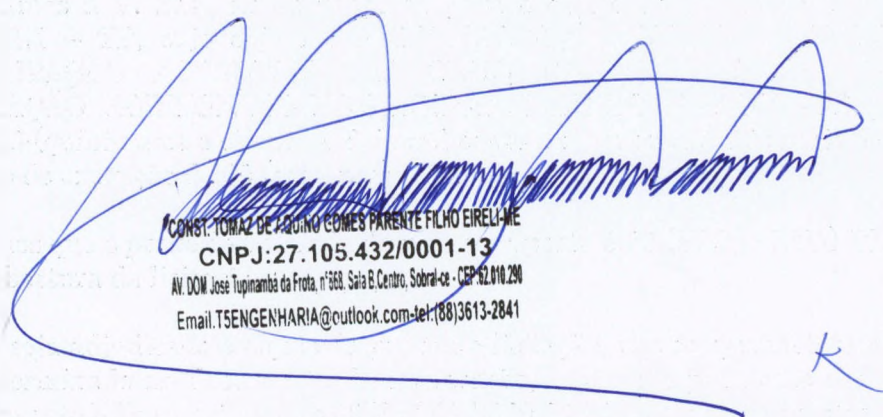
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.21.1 – TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de R\$ 582.156,86 (quinhentos e oitenta e dois mil cento e cinquenta e seis reais e oitenta e seis centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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

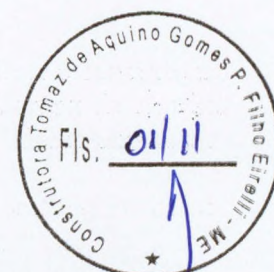
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho, portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

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

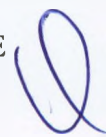
Atenciosamente,

  
CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-ce - CEP: 62.010.290  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841






**CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) – TEL: (88) 3613.2841





	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA:</b> 12/10/2020	<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	<b>SEINFRA:</b> 028 - COM DEDUÇÃO	<b>122018</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - DIVERSAS RUAS	<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					<b>79.316,59</b>
1.1	0,01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	166,34	16.634,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	15.506,17	3,46	53.651,35
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	833,00	3,04	2.532,32
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	833,00	3,04	2.532,32
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	165,25	3.966,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>101.720,99</b>
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	620,25	158,75	98.464,69
2.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	15.506,17	0,21	3.256,30
<b>3</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					<b>315.261,97</b>
3.1	L0798..	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	T	81,88	3.565,67	291.957,06
3.2	L2569	EMULSAO ASFÁLTICA - RR - 2C	T	7,76	3.003,21	23.304,91
<b>4</b>	<b>TRANSPORTES P/OBRAS RODOVIARIAS</b>					<b>61.768,46</b>
4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITADMT - DMT = 18,00	T	930,38	14,84	13.806,84
4.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 220,20	T	81,88	152,39	12.477,69
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X)DMT - DMT = 18,00	T	40,93	7,20	294,70
4.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98)DMT - DMT = 220,20	T	7,76	142,44	1.105,33
4.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66)DMT - DMT = 13,00	T	1.364,54	14,86	20.277,06
4.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - PÓ DE PEDRADMT - DMT = 18,00	T	930,38	14,84	13.806,84
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>7.962,43</b>
5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	542,40	14,68	7.962,43
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>16.126,42</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.506,17	1,04	16.126,42
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>582.156,86</b>

**Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Cinquenta e Seis Reais e Oitenta e Seus Centavos**

CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP:62.010.290  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	<b>DATA:</b> 12/10/2020 <b>BDI:</b> 25.00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - DIVERSAS RUAS	<b>SEINFRA:</b> 026 - COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

1.1 comp. 0.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0.50400000	5558.87	2801.67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0.04200000	12506.07	525.25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3326,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.326,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.326,92</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>831,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.158,65</b>

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.21000000	7.13	1.50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,46</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	186.75	2.33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,04</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	186.75	2.33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,04</b>

1.5. C1987 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.68000000	7.13	11.98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,98</b>
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	27.85	28.41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	18.03	18.03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	13.81	62.15
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	9.46	1.42







TOTAL MATERIAL:	110,01
VALOR SEM ENCARGOS:	121,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	132,20
VALOR BDI (25.00%):	33,05
VALOR COM BDI:	165,25

2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHD)	SEINFRA	H	0,04086957	25,52	1,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	SEINFRA	H	0,01434783	43,65	0,63
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	SEINFRA	H	0,01565217	25,12	0,39
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHD)	SEINFRA	H	0,01391304	76,04	1,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	99,49	0,26
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	130,47	3,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	56,29	1,57
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	146,47	4,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,08</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43826087	7,13	3,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,13</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,17	7,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,48</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,89	0,89
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	5,50	1,69
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	58,22	45,76
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	39,35	41,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>89,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	113,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	127,00
VALOR BDI (25.00%):	31,75
VALOR COM BDI:	158,75

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

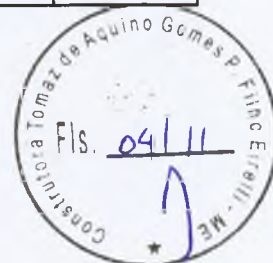
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	49,91	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	12,34	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SEINFRA	H	0,00032276	15,49	0,00
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHD)	SEINFRA	H	0,00032276	4,62	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	155,77	0,09
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,11	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	67,27	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,43	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,13</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00229759	7,13	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841







3.1. I.0798 - CIMENTO ASFALTICO - CAP 50/70 (T)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0798	CIMENTO ASFALTICO PETREO CAP50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	3100,58	3100,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3100,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.100,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.100,58</b>	
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>					<b>465,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.565,67</b>	

3.2. I.2569 - EMULSAO ASFALTICA - RR - 2C (T)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-266155	RR - 2C - RUPTURA 2 CATION	PRÓPRIA	T	1,00000000	2611,49	2611,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2611,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.611,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.611,49</b>	
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>					<b>391,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.003,21</b>	

4.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	31,81	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	112,83	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>	
TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,84	0,52
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,84	0,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>1,28</b>	
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,61X + 0,89</b>	
<b>DMT:</b>					<b>18,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,87</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,84</b>	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	1,00	0,41
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	1,00	42,23
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>42,64</b>	
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,41X + 42,23</b>	
<b>DMT:</b>					<b>220,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>132,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>132,51</b>	
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>					<b>19,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>162,39</b>	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	28,32	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	104,28	0,00







		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,32328500	0,84	0,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,27</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,32X</b>
<b>DMT:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,76</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,20</b>

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

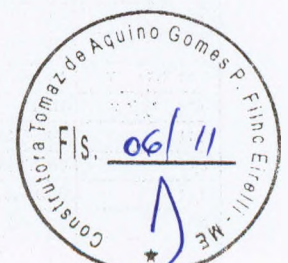
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,39000000	1,00	0,39
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	1,00	37,98
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>38,37</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,39X + 37,98</b>
<b>DMT:</b>						<b>220,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>123,86</b>
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>						<b>18,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>142,44</b>

4.5. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	31,81	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	112,83	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,72246914	0,84	0,61
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,70925926	0,84	2,28
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,89</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,71X + 2,66</b>
<b>DMT:</b>						<b>13,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,86</b>

4.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	31,81	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	112,83	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,84	0,52
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,84	0,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,28</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,61X + 0,89</b>
<b>DMT:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,00</b>







VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (25.00%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,84

5.1. C8219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHD)	SEINFRA	H	0.00000000	18,88	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHD)	SEINFRA	H	0.00142857	53,10	0,08
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHD)	SEINFRA	H	0.00142857	11,25	0,02
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.00714286	57,04	0,41
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00571429	113,83	0,65
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0.00571429	53,65	0,31

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,47

			UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.04800000	7,13	0,34
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0.00600000	14,28	0,09

TOTAL MAO DE OBRA: 0,43

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0.55000000	4,80	2,64
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0.50000000	13,43	6,72

TOTAL MATERIAL: 8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,74
VALOR BDI (25.00%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,68

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

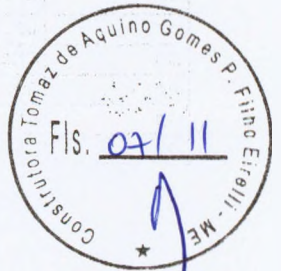
			UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.06300000	7,13	0,45

TOTAL MAO DE OBRA: 0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (25.00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,04

*[Handwritten signature]*

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº668, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP:62.010.290  
 Email:TSENGENHARIA@outlook.com - tel:(88)3613-2841






	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TORCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	<b>DATA:</b> 12/10/2020	<b>SLDI:</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b> SEDE - DIVERSAS RUAS	<b>SINFRA:</b> 026-1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REPO:</b> 12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.316,59	50,00	50,00	100,00
			<b>39.658,20</b>	<b>39.658,20</b>	<b>79.316,59</b>
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	101.720,99	50,00	50,00	100,00
			<b>50.860,50</b>	<b>50.860,49</b>	<b>101.720,99</b>
3	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	315.261,97	50,00	50,00	100,00
			<b>157.630,99</b>	<b>157.630,99</b>	<b>315.261,97</b>
4	TRANSPORTES P/ OBRAS RODOVIARIAS	61.768,46	50,00	50,00	100,00
			<b>30.884,23</b>	<b>30.884,23</b>	<b>61.768,46</b>
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.962,43	50,00	50,00	100,00
			<b>3.981,22</b>	<b>3.981,21</b>	<b>7.962,43</b>
6	LIMPEZA DA OBRA	16.126,42	50,00	50,00	100,00
			<b>8.063,21</b>	<b>8.063,21</b>	<b>16.126,42</b>
		<b>582.156,86</b>	<b>291.078,45</b>	<b>291.078,42</b>	<b>582.156,86</b>


CONSELHO PERMANENTE DE PREÇOS  
 2472  
 PÁGINA  
 K  
 ASSINATURA

LIMPEZA DA OBRA

  
 CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841

Construtora Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho Eireli-ME  
 Fis. 08/11

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM BLOCO, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DATA:	12/10/2020
LOCAL:	SEDE - DIVERSAS RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
			026 1 COM DEBORAÇÃO	HORA:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:
				REP:
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8500
L	Lucro	2,9100
<b>TOTAL</b>		<b>3,7600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,8000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,8000
<b>TOTAL</b>		<b>4,6000</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

**BDI = 25,00%**  
 $(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$



CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO AAFALTICA EM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	<b>DATA:</b> 12/10/2020	<b>BDI:</b> 15,00%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE - DIVERSAS RUAS	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	45,20%	*	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*	*	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,9700
DF	Despesas financeiras	0,5500
R	Riscos	0,4200
<b>TOTAL</b>		<b>2,9400</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4500
L	Lucro	2,1500
<b>TOTAL</b>		<b>2,6000</b>

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>8,1500</b>

**BDI = 15,00%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
**CNPJ: 27.105.432/0001-13**  
 AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841

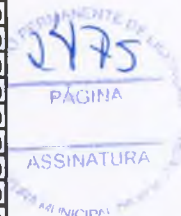
*[Handwritten initials]*





	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	<b>DATA:</b>	12/10/2020
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - DIVERSAS RUAS	<b>BDI:</b>	25,00%
		<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0.0000	0.0000
A2	SESI	1.5000	1.5000
A3	SENAI	1.0000	1.0000
A4	INCRA	0.2000	0.2000
A5	SEBRAE	0.6000	0.6000
A6	Salário Educação	2.5000	2.5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.0000	3.0000
A8	FGTS	8.0000	8.0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17.8500	0.0000
B2	Feriados	3.7100	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0.9200	0.7100
B4	13º Salário	10.8300	8.3300
B5	Licença Paternidade	0.0700	0.0600
B6	Faltas Justificadas	0.7200	0.5600
B7	Dias de Chuvas	1.5500	0.0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.1100	0.0900
B9	Férias Gozadas	9.1800	7.0700
B10	Salário Maternidade	0.0300	0.0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

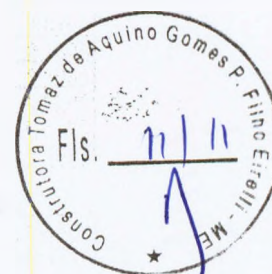
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.6000	4.3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.1300	0.1000
C3	Férias Indenizadas	4.4000	3.3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.8100	3.7000
C5	Indenização Adicional	0.4700	0.3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.5500	2.8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13  
AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-ce - CEP:62.010.290  
Email:TSENGENHARIA@outlook.com-ter:(88)3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

Comissão Permanente de Licitação Boa viagem/CE

**REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.09.21.1-TP**

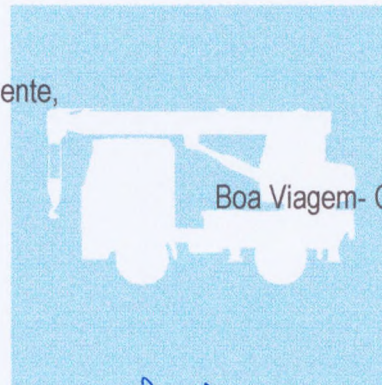
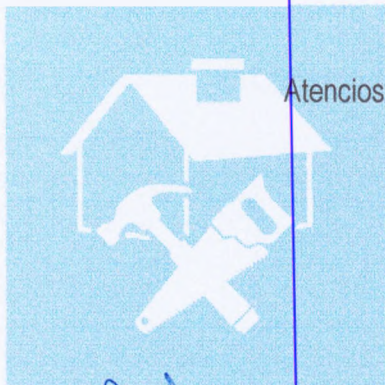
**Prezados(as) senhores(as),**

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO 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 o preço global de R\$ 515.623,40 (quinhentos e quinze mil e seiscentos e vinte e três reais e quarenta centavos), com o prazo de execução de 60 (sessenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,



Boa Viagem- CE 09 de Julho de 2020.

*Antonio Rodrigues da Costa*

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI

CNPJ Nº 36.835.969/0001-20

ANTONIO RODRIGUES DA COSTA

Sócio – Proprietário

CPF Nº.: 898.455.443-04

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

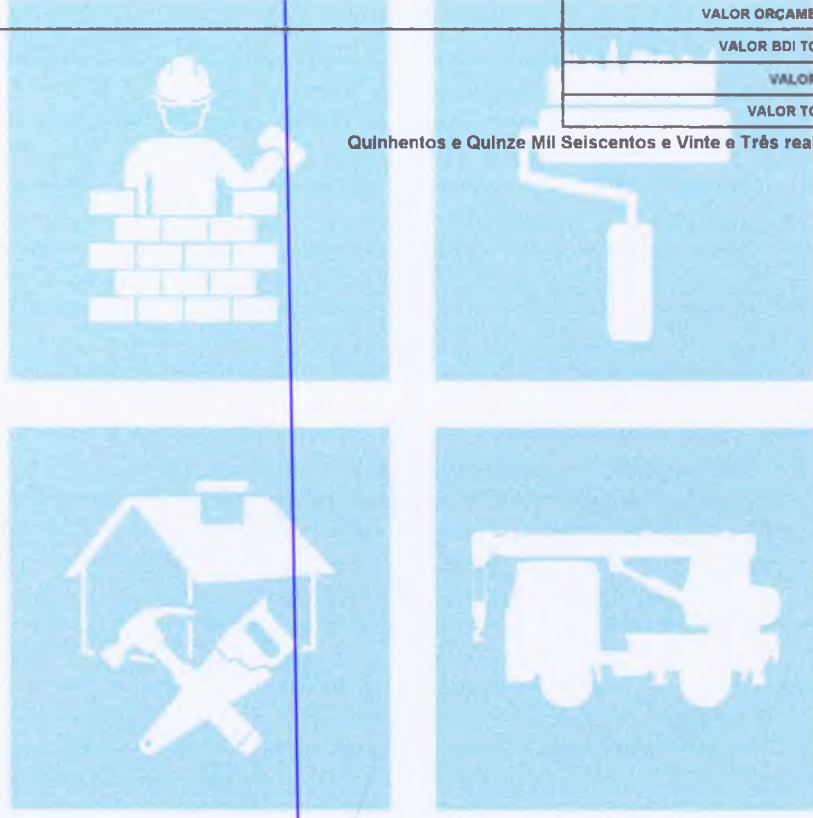


### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 14/10/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.478,80	18,53
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	76.247,32	18,29
3	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	183.027,10	44,25
4	TRANSPORTE PI OBRAS RODOVIÁRIA	54.715,46	13,11
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	5.678,93	1,36
6	LIMPEZA DE OBRA	15.351,11	3,67
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	103.124,68	24,80
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>412.498,72</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>103.124,68</b>	
	<b>VALOR BDR:</b>	<b>103.124,68</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>515.623,40</b>	

Quinhentos e quinze Mil Seiscentos e vinte e três reais e Quarenta centavos



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692861-0





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE			DATA : 14/10/2020		L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE			BDI : 25,00%		L.S. Mês: 48,69%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			FONTE		VERSÃO		
					SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
							REF. 12/2018		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>77.478,80</b>	
1.1	COMPCH.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	3,30	51.170,36		
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	833,00	2,16	1.799,28		
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	833,00	2,16	1.799,28		
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	121,12	2.906,88		
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>76.247,32</b>	
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	620,25	118,68	73.611,27		
2.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	15.506,17	0,17	2.636,05		
<b>3</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>							<b>183.027,10</b>	
3.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,01	PRÓPRIA	T	81,88	2.086,20	170.818,06		
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,01	PRÓPRIA	T	7,76	1.573,33	12.209,04		
<b>4</b>	<b>TRANSPORTE P/OBRAS RODOVIÁRIA</b>							<b>54.715,46</b>	
4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 18,00	SEINFRA	T	930,38	11,87	11.043,61		
4.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 350,00	SEINFRA	T	81,88	185,73	15.207,57		
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DMT = 18,00	SEINFRA	T	40,93	5,76	235,76		
4.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - DMT = 220,00	SEINFRA	T	7,76	123,78	960,53		
4.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - DMT = 13,00	SEINFRA	T	1.364,54	11,89	16.224,38		
4.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 18,00	SEINFRA	T	930,38	11,87	11.043,61		
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>5.678,93</b>	
5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	542,40	10,47	5.678,93		
	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							<b>15.351,11</b>	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.506,17	0,99	15.351,11		
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>412.498,72</b>		
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>103.124,68</b>		
<b>VALOR BDI:</b>							<b>103.124,68</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>515.623,40</b>		

Quinhentos e Quinze Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Quarenta centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTÔNIO ROBRIGUES DA COSTA  
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 061692861-0



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	14/10/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VERSAO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

#### 1.1. COMPCH.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00195284	18595,28	36,31
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,01956528	8265,48	161,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>198,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>198,03</b>

#### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,30</b>

#### 1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	H	0,01250000	172,74	2,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,16</b>

#### 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	H	0,01250000	172,74	2,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,16</b>

#### 1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,97	24,45
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,52	15,52
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,89	53,51
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,14	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,12</b>

#### 2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/T TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	34,16	1,40
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	51,06	0,73
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	35,18	0,55
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	78,83	1,10
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	97,77	0,26
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	125,70	3,66

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SOCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ASSINATURA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 14/10/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	61,98	1,72
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	139,28	4,12

TOTAL EQUIPAMENTO: 13,54

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	13,21	6,89

TOTAL MAO DE OBRA: 6,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,14	6,16

TOTAL MATERIAL: 6,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,81	0,87
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	5,33	1,64
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	62,29	48,96
J316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	38,69	40,62

TOTAL SERVICIO: 92,09

VALOR: 118,88

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,93	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,58	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	23,19	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	3,96	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	154,95	0,08
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	15,52	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	67,75	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	5,51	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,13

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	13,21	0,04

TOTAL MAO DE OBRA: 0,04

VALOR: 0,17

#### 3.1. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,01 (T)

VALOR: 2.086,20

#### 3.2. 12589 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,01 (T)

VALOR: 1.573,33

#### 4.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,54	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	109,20	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 14/10/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,72	0,45
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,72	0,65
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,10</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,61X + 0,89</b>
<b>FORMULA:</b>						
<b>DMT:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,87</b>

#### 4.2. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,72	0,30
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,72	30,41
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>30,71</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,41X + 42,23</b>
<b>DMT:</b>						<b>350,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>185,73</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,55	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	101,87	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,32328500	0,72	0,23
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,23</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,32X</b>
<b>DMT:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,76</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,39000000	0,72	0,28
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	0,72	27,35
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>27,63</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,39X + 37,98</b>
<b>DMT:</b>						<b>220,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,78</b>

#### 4.5. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,54	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	109,20	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,72246914	0,72	0,52

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DECANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 14/10/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,70925926	0,72	1,95
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,47</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,71X + 2,66</b>
<b>DMT:</b>						<b>13,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,89</b>

#### 4.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,54	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	109,20	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,72	0,45
897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,72	0,65
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,10</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,61X + 0,89</b>
<b>DMT:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,87</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,47	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	55,43	0,08
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	19,30	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	61,29	0,44
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	107,59	0,61
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	55,80	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,48</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,21	0,75
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,44	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,94</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,13	2,27
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	11,56	5,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA  
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0



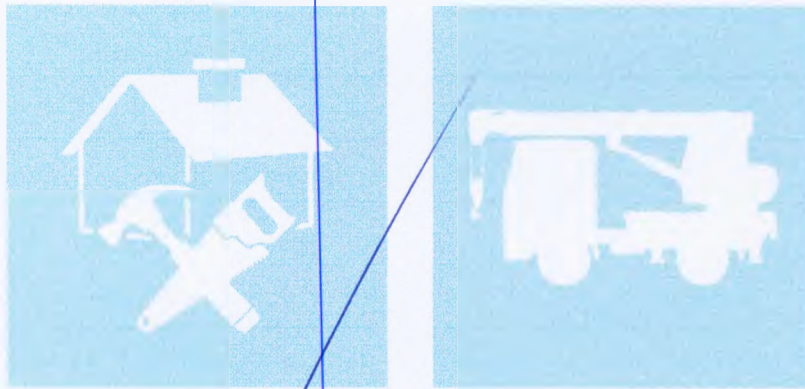


### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA :</b> 14/10/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.478,80	50,00	50,00	100,00
			38.739,40	38.739,40	77.478,80
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	76.247,32	50,00	50,00	100,00
			38.123,66	38.123,66	76.247,32
3	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	183.027,10	50,00	50,00	100,00
			91.513,55	91.513,55	183.027,10
4	TRANSPORTE P/OBRAS RODOVIÁRIA	54.715,46	50,00	50,00	100,00
			27.357,73	27.357,73	54.715,46
5	ZINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	5.678,93	50,00	50,00	100,00
			2.839,47	2.839,46	5.678,93
	LIMPEZA DE OBRA	15.351,11	50,00	50,00	100,00
			7.675,56	7.675,55	15.351,11
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	103.124,68	50,00	50,00	100,00
			51.562,34	51.562,34	103.124,68
		515.623,40	257.811,71	257.811,69	515.623,40
			257.811,71	515.623,40	



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALACOES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CUBOS CAPEAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 14/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,60%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,1600
<b>TOTAL</b>		<b>7,9600</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>6,8500</b>

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	DESONERAÇÃO	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>7,6500</b>

BDI = 25,00%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1$

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDÉIRO RUIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ CAPAMENTOS SOBRE PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 14/10/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Falta Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

(A+B+C+D)

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO EIRELI  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0