

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE



LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

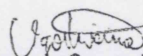
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

TABELA DE REFERÊNCIA:

SICRO S/DESONERAÇÃO 01/2024, SEINFRA 28 S/DESONERAÇÃO E ANP/CE MAIO DE 2024

UF: CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) TABELA 2B1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20	20
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGETS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,55
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,55
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31


Antº Igor de Sousa Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 367702

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

TABELA DE REFERÊNCIA:

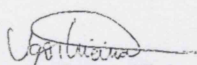
SICRO S/DESONERAÇÃO 01/2024, SEINFRA 28 S/DESONERAÇÃO E ANP/CE MAIO DE 2024

UF: CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO) SICRO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	8,00	8,00
A3	GENAI	2,60	2,60
A4	INCRA	1,50	1,50
A5	SEBRAE	1,60	1,60
A6	Salário Educação	0,20	0,20
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6	0,00
B2	Feriados	4,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0	5,48
B4	13º Salário	0,85	0,85
B5	Licença Paternidade	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,1	0,07
B7	Dias de Chuvas	9,24	9,23
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,74	0,74
B9	Férias Gozadas	0	0
B10	Salário Maternidade	0	0
TOTAL		33,46	16,43
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,32	4,58
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,25	0,13
C3	Férias Indenizadas	12,31	6,83
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,27	3,73
C5	Indenização Adicional	0,93	0,93
TOTAL		26,08	16,2
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,32	6,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,765	0,419
TOTAL		13,09	6,469
A + B + C + D =		109,43	75,90

FORQUILHA-CE/ 2024


Antº Igor de Sousa Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 367702

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO



PREFEITURA DE
FORQUILHA

924
MUNICÍPIO DE FORQUILHA
P.L.S.

PARÂMETROS ADOTADOS

TIPO DE OBRA :	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	BDI C/ CPRB
		19,00%	20,97%	24,23%	20,43%
GRUPO A >	DESPESAS INDIRETAS	MIN	MED	MÁX	APLICADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,01%	4,87%	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
R	RISCOS	0,50%	0,50%	0,57%	0,50%
TOTAL DO GRUPO A =					5,32%
GRUPO B >	BENEFÍCIO	MIN	MED	MÁX	APLICADO
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
L	LUCRO	6,94%	7,30%	8,00%	7,51%
TOTAL DO GRUPO A =					7,83%
GRUPO C >	IMPOSTOS				APLICADO
I1	PIS				0,65%
I2	COFINS				3,00%
I3	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	(2,00% x 100%) =			2,00%
I4	CPRB (APENAS PARA ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO)				
TOTAL DO GRUPO A =					5,65%

$$BDI = \frac{1 + (AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3 + I4)} - 1$$

$$BDI = \frac{1 + (3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + -) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 7,51\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 2,00\% + 0,00\%)} - 1$$

BDI = 20,43%

Igor de Sousa Vieira
Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

/

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO



925
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

PARÂMETROS ADOTADOS

TIPO DE OBRA :	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MIN	MED	MÁX	BDI material
		15,10%	14,02%	16,00%	15,00%
GRUPO A >	DESPESAS INDIRETAS	MIN	MED	MÁX	APLICADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,55%	3,42%	4,40%	4,40%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,22%	0,22%	1,11%	1,11%
R	RISCOS	0,07%	0,07%	0,14%	0,09%
TOTAL DO GRUPO A =					6,40%
GRUPO B >	BENEFÍCIO	MIN	MED	MÁX	APLICADO
G	GARANTIA/SEGUROS	0,01%	0,01%	0,10%	0,02%
L	LUCRO	3,10%	3,10%	3,30%	3,10%
TOTAL DO GRUPO B =					4,01%
GRUPO C >	IMPOSTOS				APLICADO
11	PIS				0,65%
12	COFINS				3,00%
13	ISS (NÃO SE APLICA)				0,00%
14	CPRS				0,00%
TOTAL DO GRUPO C =					3,65%

$$BDI = \frac{1 + (AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3 + I4)} - 1$$

$$BDI = \frac{1 + (4,40\% + 0,02\% + 0,09\% + -) \times (1 + 1,11\%) \times (1 + 3,10\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 0,00\% + 0,00\%)} - 1$$

BDI = 15,00%

Igor de Sousa Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 367732

27.477
0006


PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	SICOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESCOLUNA		MINISTERIO DAS CIDADES			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		BRASILEIRO / DE FORNECIMENTO	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
			CNPJ	DIVERSAS RUAS - FORQUILHACE	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	
				OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Elaboração do documento
ANTONIO IGOR DE SOUSA VIEIRA
CREA/CAU 367702

Fiscalização
ANTONIO IGOR DE SOUSA VIEIRA
CREA/CAU 367702

ARTIRY
CE2024101141


Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

926
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESCOLUNA


27.477 0006 micro

Nº OPERAÇÃO	Nº SICORV	ORGVO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	LOCALIDADE / ENDEREÇO	PROGRAMA	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FORQUILHA/RS	DIVERSAS RUAS - FORQUILHA/RS	DIVERSAS RUAS - FORQUILHA/RS	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Cida.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Méq	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				24.905,36		3,88	2,74	9,89	3,75	2,75	2,72
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	11,23	2.137,81	24.905,36							
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO MÊS 01	%	11,01	2.137,81	21.635,08							
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO MÊS 02	%	12,48	2.137,81	26.877,37							
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO MÊS 03	%	13,34	2.137,81	22.182,69							
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO MÊS 04	%	18,78	2.137,81	38.898,47		0,21	0,22	0,22	0,10	0,10	0,10
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO MÊS 05	%	19,68	2.137,81	38.208,02							
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO MÊS 06	%	21,12	2.137,81	45.261,36							
Serviço	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO MÊS 07	%										
Méq	2	SERVIÇOS PRELIMINARES				97.861,53		1.093,82	1.434,41	2.178,89	8.024,05	1.401,74	2.027,94
Nível	2.1	PLACA DA OBRA, CARTEIRO E LIMPEZA	M2	53.939,09	1,83	97.861,53		4,50					
Serviço	2.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4,39	225,72	1.013,49		244,00					
Serviço	2.1.2	PLACAS PAISAGEM DA OBRA	KM	244,00	8,02	1.969,88		3,38	3,30	3,24	9,32	3,22	3,24
Serviço	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	%	100,00	67,49	6.749,00							
Méq	3	LOCÇÃO DE CONTEINER PARA ALMOXARIFADO											
Serviço	3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Nível	3.1	PRELIMINAR DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CRUQ - Em Seta)	M2	53.039,09	0,34	18.039,28		1.083,82	1.424,41	2.178,89	8.024,05	1.401,74	2.027,94
Serviço	3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.987,05	288,85	1.612.892,89		150,95	187,84	398,68	415,06	96,72	279,89
Serviço	3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T										
Nível	3.2	TRANSPORTE COM INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA											
Serviço	3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - ROLAGEM PAVIMENTADA	T/KM	67.439,02	0,68	40.827,43		1.885,31	1.880,79	2.878,54	4.117,53	359,11	2.775,29
Méq	3.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO) DA USINA ATÉ A OBRA											
Serviço	3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODAGEM PAVIMENTADA - CRUQ - MISTURA SETEMBRESA A OBRA - DMT = 45 PPS	T/KM	306.217,35	0,69	211.358,90		6.792,75	8.987,30	13.830,89	18.704,70	4.352,40	12.583,70
Serviço	3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODAGEM EM LITO NATURAL - CRUQ - MISTURA SETEMBRESA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 PPS FORQUILHA AO SALGALHO DOS MENDES, 10,59 KM FORQUILHA AO TRAPIA	T/KM	33.231,48	1,05	34.803,03							
Méq	4	SINALIZAÇÃO											
Nível	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.821.419,45



Eng.º Iger do Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367792



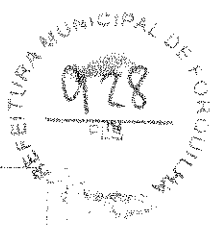
PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICORV	IGOV	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	Grav de Sigilo #PÚBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF FORQUILHA			LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - FORQUILHA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA			OBJETO DO CTEF			

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.621.419,45

Nível	Item	Descrição	Unid.	Cód.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	7	8	9	10	11	12
FRONTES DE OBRA												
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	11.23	2.137,61	24.058,36						
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO ME S DI	%	11.01	2.137,61	24.058,36						
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO ME S DI	%	12.48	2.137,61	24.058,36						
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO ME S DI	%	16.34	2.137,61	24.058,36						
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO ME S DI	%	16.79	2.137,61	24.058,36						
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO ME S DI	%	16.79	2.137,61	24.058,36						
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO ME S DI	%	16.79	2.137,61	24.058,36						
Serviço	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO ME S DI	%	21.17	2.137,61	24.058,36						
Nível	2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
Nível	2.1	PLACA DA OBRA, CANTIERE E LIMPEZA	M2	53.038,00	1,93	97.061,53						
Serviço	2.1.1	URUBA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.80	225,22	1.011,49						
Serviço	2.1.2	PLACAS PARA O DE OBRA	KM	244,36	9,02	1.488,86						
Serviço	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO D/ PRANCHETA DE 3 EIXOS	%	160,00	67,46	6.748,00						
Serviço	2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTEINER PARA ALEXARUFACAO	%									
Nível	3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
Nível	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO (CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - Ex 6cm)										
Serviço	3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	53.038,00	0,34	18.034,29						
Serviço	3.1.2	CONCRETOS ASFÁLTICO - FAIXA A - ARSIA E BRITA	T	6.007,29	239,95	1.612.940,30						
Nível	3.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA										
Serviço	3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	67.439,62	0,66	46.567,13						
Nível	3.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA										
Serviço	3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA SETEMBROSA A OBRA - DMT = 46 KM	T/KM	308.917,25	0,66	211.356,96						
Serviço	3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA SALETO NATURAL - CBUQ - MISTURA SETEMBROSA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 19,50 KM FORQUILHA AO TROPÍCA	T/KM	33.231,46	1,65	34.830,60						
Nível	4	SINALIZAÇÃO										
Nível	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										

27.477 M366 m3/m2



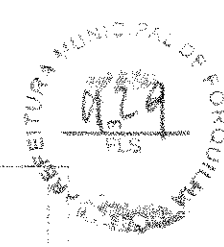
Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	ISIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo
			MINISTERIO DAS CIDADES			#PUBLICO
PROPONENTE / TORÇADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	MUNICÍPIO / UF	FORQUILHA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	DATA ASSINATURA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CMFJ		DIVERSAS RUAS - FORQUILHA/CE	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
				OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Cidade	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	13	14	15	16	17	18
Nível	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
Item	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%									
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO ME S D1	%	1,20	2.137,91	24.028,36						
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO ME S D2	%	11,01	2.137,91	23.155,09						
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO ME S D3	%	12,48	2.137,91	26.677,17						
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO ME S D4	%	10,34	2.137,91	22.102,89						
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO ME S D5	%	16,78	2.137,91	35.888,47						
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO ME S D6	%	15,98	2.137,91	34.204,62						
Serviço	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO ME S D7	%	21,17	2.137,91	45.253,20						
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
Nível	2.1	PLACA DA OBRA, LANTERNO E LIMPEZA	M2	53 038,98	1,83	97.061,53						
Serviço	2.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4,59	225,22	1.033,49						
Serviço	2.1.2	PLACAS PARAÍDE DE OBRA	KM	244,80	8,08	1.988,88						
Serviço	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRAÇORA DE 3 EIXOS	%	103,60	97,46	9.798,90						
Serviço	2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO										
Meta	3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
Nível	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO E CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO										
Serviço	3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	53 038,98	0,34	18.033,29						
Serviço	3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	6.607,65	298,65	1.982.980,50						
Meta	3.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA										
Serviço	3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RECÍDUA PAVIMENTADA	T/CM	67 439,62	0,66	46.527,19						
Nível	3.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - OBRA) DA USINA ATÉ A OBRA										
Serviço	3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RECÍDUA PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA RETUMBERA A OBRA - DMT = 45 KM	T/CM	306 217,25	0,68	211.358,90						
Serviço	3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RECÍDUA EM LEITO NATURAL - CBUQ - MISTURA RETUMBERA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	T/CM	33 251,86	1,65	54.663,03						
Meta	4	SINALIZAÇÃO										
Nível	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										

Frete de Obra:

Item	Descrição	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
1	1-Administração Local		
2	2-SERVIÇOS PRELIMINARES		
3	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4	4-SERVIÇOS PRELIMINARES		
5	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
6	6-SERVIÇOS PRELIMINARES		
7	7-SERVIÇOS PRELIMINARES		
8	8-SERVIÇOS PRELIMINARES		
9	9-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
10	10-SERVIÇOS PRELIMINARES		



Anto Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

[Handwritten signature]



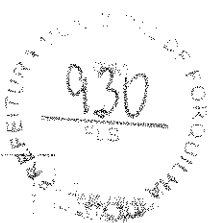
PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Orçamento
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICRYN	ÓRGÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FORQUILHA	DIVERSAS RUAS - FORQUILHA				
EMPRESA EXECUTORA	CNPJ					

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropecuária de Eventos	18	20	21	22	23	24
Valor Total do Orçamento: R\$ 4.621.419,45													
Nível	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,23	2.137,01	24.008,36	1-Administração Local						
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO MENS 01	%	11,01	2.137,01	23.535,09	1-Administração Local						
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO MENS 02	%	12,48	2.137,01	26.677,37	1-Administração Local						
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO MENS 03	%	10,24	2.137,01	22.102,69	1-Administração Local						
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO MENS 04	%	16,79	2.137,01	35.880,47	1-Administração Local						
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO MENS 05	%	18,08	2.137,01	38.298,62	1-Administração Local						
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO MENS 06	%	21,17	2.137,01	45.253,50	1-Administração Local						
Serviço	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO MENS 07	%				1-Administração Local						
Nível	2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Nível	2.1	PLACA DA OBRA, CANTERO E LIMPEZA	M2	53.030,09	1,03	57.061,50	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.433,45	938,01	416,27	588,78	708,41	1.031,45
Serviço	2.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4,59	235,22	1.079,46	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.2	PLACAS PAUBÃO DE OBRA	KM	244,08	8,02	1.968,88	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHETA DE 3 EIXOS	%	189,50	57,49	10.899,09	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	2,72	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
Serviço	2.1.4	LOCAÇÃO DE CINTURÃO PARA ALMOXARIFADO											
Nível	3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Nível	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO E CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CSUQ - Em 5cm)											
Serviço	3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	53.030,09	0,34	18.033,28	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.433,45	638,01	416,27	588,78	708,41	1.031,45
Serviço	3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO - FAZEA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	0,667,05	258,05	1.692.950,50	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	197,82	178,44	57,45	96,44	96,65	142,39
Nível	3.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ OBRA											
Serviço	3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RECÍPIVA PAVIMENTADA	T/M3M	67.430,62	0,69	46.527,13	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.856,56	1.282,23	656,19	953,33	557,41	1.416,12
Nível	3.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CRUQ) DA USINA ATÉ A OBRA											
Serviço	3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³ - RECÍPIVA PAVIMENTADA - CRUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 45 KM	T/M3M	306.317,25	0,69	211.358,90	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.591,50	4.024,80	2.585,25	4.335,80	4.349,25	6.405,75
Serviço	3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M ³ - RECÍPIVA EM LEITO NATURAL - CRUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	T/M3M	33.251,48	1,65	54.863,03	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.077,14	1.359,12	803,23	1.015,52	1.014,65	2.155,75
Nível	4	SINALIZAÇÃO											
Nível	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											

17.07.2005 16:10



Antônio Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 387702

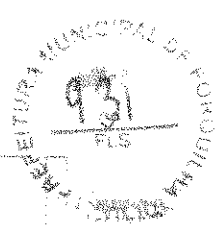


PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	IGSOV	GESTOR	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROPRIETÁRIO / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	PROGRAMA	IAÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FORQUILHA	DIVERSAS RUAS - FORQUILHA				
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF				
		OBJETO DO CTEF				
		OBJETO DO CTEF				

Materia	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	25	26	27	28	29	30
Valor Total do Orçamento: R\$ 4.621.919,48												
Materia	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
Nivel	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
Servico	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO ME S 01	%	11,23	2.137,61	24.500,38						
Servico	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO ME S 02	%	11,01	2.137,61	23.532,00						
Servico	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO ME S 03	%	13,49	2.137,61	28.837,17						
Servico	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO ME S 04	%	10,34	2.137,61	22.102,88						
Servico	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO ME S 05	%	16,78	2.137,61	35.680,47						
Servico	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO ME S 06	%	16,08	2.137,61	34.208,62						
Servico	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO ME S 07	%	21,17	2.137,61	45.254,20						
Materia	2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
Nivel	2.1	PLACA DA OBRA, CANTEIRO E LIMPEZA	M2	63.039,08	1,81	97.081,53						
Servico	2.1.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4,50	225,22	1.011,48						
Servico	2.1.2	PLACAS, PÁDRAO DE OBRA	MM	244,00	6,02	1.468,88						
Servico	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANORA DE 3 EIXOS	MM	160,00	87,49	14.000,00						
Servico	2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTEINER PARA ALMOXARIFADO	%									
Materia	3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
Nivel	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO E CAMADA DE CONCRETO ASFALTICO (CBUQ - E=8cm)										
Servico	3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	53.039,08	0,54	28.653,29						
Servico	3.1.2	CONCRETO ASFALTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	8.607,09	236,06	2.032.899,50						
Nivel	3.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA										
Servico	3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP - RECUBRIMENTO PAVIMENTADA	T/KM	67.430,62	0,69	46.527,13						
Nivel	3.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA										
Servico	3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14MP - RECUBRIMENTO PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 45 KM	T/KM	306.917,25	0,69	211.359,60						
Servico	3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14MP - RECUBRIMENTO PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO BALCADO DOS MENDES, 10,50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	T/KM	33.251,46	1,06	34.893,00						
Materia	4	SINALIZAÇÃO										
Nivel	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										

27.477 v006 micro



Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Ciclo de Sigilo
#PJALICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SIGOV	SIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	MINISTÉRIO DAS CIDADANIAS	MINISTÉRIO DAS CIDADANIAS	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Nº CTEP	EMPRESA EXECUTORA	EMPRESA EXECUTORA	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEP	OBJETO	INÍCIO DA OBRA

Módulo	Item	Descrição	Unid.	Clas.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	31	32	33	34	36	38
Valor Total do Orçamento: R\$ 4.827.419,48													
Módulo	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
Item	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	11,23	2.137,61	24.802,38	1-Administração Local						
Item	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO MÊS 01	%	11,01	2.137,61	23.036,06	1-Administração Local						
Item	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO MÊS 02	%	12,48	2.137,61	20.877,17	1-Administração Local						
Item	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO MÊS 03	%	10,34	2.137,61	22.107,69	1-Administração Local						
Item	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO MÊS 04	%	18,78	2.137,61	35.899,47	1-Administração Local						
Item	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO MÊS 05	%	16,98	2.137,61	38.590,62	1-Administração Local						
Item	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO MÊS 06	%	21,17	2.137,61	45.281,20	1-Administração Local						
Item	1.1.7	SERVIÇOS PRELIMINARES						3,20					
Item	2.1	PLACA DA OBRA, CANTO E LIMPEZA	M2	53.039,09	1,03	97.861,53	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Item	2.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4,53	235,22	1.013,43	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Item	2.1.2	PLACAS BARRÃO DE OBRA	KM	244,00	0,02	1.488,88	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Item	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANJON DE 3 EIXOS	%	100,00	87,49	87.493,93	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Item	2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO											
Item	3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Item	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO 1 CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 8" 5cm)											
Item	3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	53.039,09	0,34	18.033,28	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
Item	3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO - FABRICAÇÃO - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	6.827,05	230,95	1.612.930,50	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
Item	3.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA											
Item	3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP - RODOVIA PAVIMENTADA	TAXA	57.430,52	0,66	48.527,13	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
Item	3.2.1	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA											
Item	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14MP - RODOVIA PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 45 KM	TAXA	308.317,25	0,89	211.358,90	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
Item	3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14MP - RODOVIA EM LITO NATURAL - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA											
Item	3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14MP - RODOVIA EM LITO NATURAL - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA											
Item	4	SINALIZAÇÃO											
Item	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
Item	4.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	TAXA	53.231,46	1,05	34.869,03	3-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						

Fontes de Ombra:



Antº Igor de Sousa Vianna
Engenheiro Civil
CREA-CE 387702

Antônio
Antônio Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 357707

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.1.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,40mm	M2	303,62	32,44	11.548,04	4-SINALIZAÇÃO	11,43	5,40	6,03	15,33	5,93	14,90
Serviço	4.1.2	TACHÃO REPLETO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.288,00	102,14	234.411,30	4-SINALIZAÇÃO	50,00	101,00	103,00		08,00	94,00
Serviço	4.1.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - ESPESSURA 1,50mm	M2	771,87	60,31	46.557,51	4-SINALIZAÇÃO	42,00	35,04	40,25	31,26	17,04	7,20
Serviço	4.1.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESIVEL)	M2	10.110,61	20,40	207.058,76	4-SINALIZAÇÃO	218,81	447,96	458,10		299,43	415,62
Nível	4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
Serviço	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SL - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	309,38	36.291,26	4-SINALIZAÇÃO	2,00	1,00	4,00	2,00	1,00	1,00
Serviço	4.2.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	504,53	60.615,31	4-SINALIZAÇÃO	2,00	1,00	4,00	2,00	1,00	1,00
Nível	5	INSUMOS BETUMINOSOS											
Nível	5.1	ADQUIÇÃO DE LIQUANTES											
Serviço	5.1.1	ADQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE USUÁRIO	Y	23,86	3.812,14	90.957,86	6-INSUMOS BETUMINOSOS	0,49	0,65	0,66	2,71	0,63	0,81
Serviço	5.1.2	ADQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5078 PARA CREDO DE USUÁRIO	Y	324,19	5.229,51	1.694.267,90	6-INSUMOS BETUMINOSOS	7,19	9,43	14,32	19,79	4,81	13,33
Nível	5.2	TRANSPORTE DOS LICITANTES											
Serviço	5.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - PR - 2C - DMT = 210 KM	6166,45	5.120,80	16.507,58		6-INSUMOS BETUMINOSOS	105,35	139,75	210,70	582,65	155,45	155,65
Serviço	5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 390 KM	63007,6	54.291,60	173.620,10		6-INSUMOS BETUMINOSOS	1.989,40	2.451,60	3.723,20	5.145,40	1.198,60	3.465,60
Serviço	5.2.3	TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,60 KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	108,87	104,37	309,20		6-INSUMOS BETUMINOSOS						
Nível	6	SERVIÇOS FINAIS											
Nível	6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
Serviço	6.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO OU PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	604,00	5,02	2.432,08	6-SERVIÇOS FINAIS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.821.419,48

Local: 5. Estrada




Antº Igor de Sousa Vilhena
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 38770

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropecuária de Ovinos	7	8	9	10	11	12
Valor Total do Orçamento:	R\$ 4.821.419,46												
Serviço	4.1.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESURA DE 0,45mm	M2	325,52	32,54	11.598,34	4-SINALIZAÇÃO	7,85	32,58	32,00	18,40	-	38,86
Serviço	4.1.2	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.298,00	102,14	234.411,30	4-SINALIZAÇÃO	89,00	210,00	110,00	22,00	40,00	91,00
Serviço	4.1.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - ESPESURA 1,5mm	M2	771,87	80,31	46.557,51	4-SINALIZAÇÃO	24,87	46,89	19,51	8,45	27,54	-
Serviço	4.1.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMALBONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSÍVEL)	M²	10.118,61	30,46	307.826,78	4-SINALIZAÇÃO	438,60	946,53	490,28	57,50	172,11	402,89
Nível	4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
Serviço	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	308,39	39.291,26	4-SINALIZAÇÃO	9,06	15,69	10,00	2,36	-	11,06
Serviço	4.2.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	504,59	64.083,31	4-SINALIZAÇÃO	8,00	15,00	10,00	2,50	-	11,00
Meta	5	INSUMOS BETUMINOSOS											
Nível	5.1	ADQUIÇÃO DE LEGANTES											
Serviço	5.1.1	ADQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	Y	23,86	3.812,14	90.957,66	5-INSUMOS BETUMINOSOS	9,06	2,09	1,18	0,18	0,34	0,79
Serviço	5.1.2	ADQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 8870 PARA CBNQ	T	324,16	5.226,91	1.694.257,90	5-INSUMOS BETUMINOSOS	14,00	30,40	16,78	2,26	4,91	10,37
Nível	5.2	TRANSPORTE DOS LEGANTES											
Serviço	5.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 215 KM	5166,45	5.129,90	26.667,50		5-INSUMOS BETUMINOSOS	206,48	448,35	247,25	32,25	73,10	150,89
Serviço	5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 260 KM	8397,8	54.291,60	454.820,10		5-INSUMOS BETUMINOSOS	3.053,00	7.927,40	4.365,40	587,60	1.276,60	2.870,26
Serviço	5.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 19,50 KM (FORQUILHA E TRAPIA) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	108,07	169,37	18.290,20		5-INSUMOS BETUMINOSOS						
Meta	6	SERVIÇOS FINAIS											
Nível	6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
Serviço	6.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	6,02	2.432,68	6-SERVIÇOS FINAIS						

Local e Data:


Antº Igor de Sousa Yábia
Engenheiro Civil
CREA-CE 36770

Nível	Item	Descrição	Unid.	Cada.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agente de Eventos	13	14	15	16	17	18
Serviço	4.1.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESURA DE 0,40mm	M2	555,82	32,44	11.546,04	4-SINALIZAÇÃO			29,80		11,72	
Serviço	4.1.2	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.205,00	182,14	234.413,30	4-SINALIZAÇÃO	191,00	17,88	112,90	146,00	70,59	52,98
Serviço	4.1.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA POR ASPERÇÃO - ESPESURA 1,5mm	M2	771,97	80,31	46.557,51	4-SINALIZAÇÃO		6,63	10,93	26,88	17,57	0,08
Serviço	4.1.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSÍVEL)	M²	10.118,53	20,46	207.026,76	4-SINALIZAÇÃO	673,80	70,41	488,27	849,50	310,28	226,88
Nível	4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
Serviço	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 MM - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SB - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,90	308,38	39.291,28	4-SINALIZAÇÃO	13,09	4,03	10,50	7,89	4,00	4,00
Serviço	4.2.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,80	534,53	68.015,31	4-SINALIZAÇÃO	13,06	4,00	10,00	7,06	4,00	4,00
Mais	5	RESUMOS BETUMINOSOS											
Nível	5.1	ADESÃO DE LIGANTES											
Serviço	5.1.1	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	23,86	3.812,14	90.957,85	5-RESUMOS BETUMINOSOS	1,48	0,13	0,90	1,44	0,69	0,51
Serviço	5.1.2	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 58/70 PARA CBUQ	T	324,18	5.226,51	1.694.257,90	5-RESUMOS BETUMINOSOS	21,67	1,89	13,16	21,00	10,08	7,48
Nível	5.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES											
Serviço	5.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 215 KM	6166,45	5.129,80	2,68	10.567,59	5-RESUMOS BETUMINOSOS	316,36	27,36	189,50	509,60	146,35	106,65
Serviço	5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 260 KM	63667,8	94.291,60	2,08	173.820,10	5-RESUMOS BETUMINOSOS	5.634,39	491,40	3.421,60	5.480,06	2.816,60	1.844,69
Serviço	5.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 19,80 KM (FORQUILHA E TRANPÁ) E 15 KM (FORQUILHA E GALGÃO DOS MENDES)	108,37	108,37	3,19	330,20	5-RESUMOS BETUMINOSOS					7,29	6,35
Mais	6	SERVIÇOS FINAIS											
Nível	6.1	DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
Serviço	6.1.1	DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO OU FRANCHA DE 3 EIXOS	FM	404,00	6,02	2.423,08	6-SERVIÇOS FINAIS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.821.419,45

Licenciada





Antº Igor de Sousa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 36770

Nível		Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frontão da Obra:					
								19	20	21	22	23	24
								RUA 19 - TRAPIA SDO	RUA 20 - TRAPIA SDO	RUA 21 - TRAPIA SDO	RUA 22 - TRAPIA SDO	RUA 23 - TRAPIA SDO	RUA 24 - TRAPIA SDO
Serviço	4.1.1	0.40mm	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE	M2	356,52	32,64	11.546,04		5,80	11,50	22,00	11,48	11,20
Serviço	4.1.2		TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.205,00	102,14	225.411,30	69,00	46,66	21,00	35,60	34,00	50,00
Serviço	4.1.3		PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA POR ASPERSAO - ESPESSURA 1,5mm	M2	771,97	60,31	46.557,51	12,17	16,66	7,66	16,75	11,33	15,72
Serviço	4.1.4		PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSIVEL)	M2	10.119,61	20,46	207.026,76	304,13	199,90	89,70	150,74	147,35	284,90
Serviço	4.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	127,00	308,30	39.166,10		2,00	2,00	4,00	4,00	2,00
Serviço	4.2.1		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	524,55	66.618,15		2,00	2,00	4,00	4,00	2,00
Serviço	4.2.2		SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	524,55	66.618,15		2,00	2,00	4,00	4,00	2,00
Meta	5		INSULIMOS BETUMINOSOS	T	23,60	3.912,34	93.331,24		0,42	0,19	0,31	0,32	0,48
Nível	5.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES	T	324,16	5.226,61	1.694.257,90	0,42	5,16	2,74	4,69	4,80	8,75
Serviço	5.1.1		AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	324,16	5.226,61	1.694.257,90		0,42	0,19	0,31	0,32	0,48
Serviço	5.1.2		AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 5070 PARA CBUQ	T	324,16	5.226,61	1.694.257,90		0,42	0,19	0,31	0,32	0,48
Nível	5.2		TRANSPORTE DO MATERIAL	T	5.145,45	2,46	12.657,81		90,30	40,65	66,65	66,60	98,80
Serviço	5.2.1		TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 215 KM	5.145,45	5.128,90	2,46	12.657,81	139,75	90,30	40,65	66,65	66,60	98,80
Serviço	5.2.2		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMBIAÇÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 260 KM	8397,9	64.281,60	2,60	173.630,10	2.449,20	1.801,60	712,40	1.143,40	1.109,00	1.742,60
Serviço	5.2.3		TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVA EM LETO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,30 KM (FORQUILHA E TRAPIA) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	108,37	108,37	3,19	345,20	6,83	4,41	2,00	3,26	3,36	6,90
Meta	6		SERVIÇOS FINAIS	KM	404,00	6,82	2.754,08						
Nível	6.1		DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	KM	404,00	6,82	2.754,08						
Serviço	6.1.1		DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	6,82	2.754,08						

Local e Data:




 Antº Igor de Sousa Yáquina
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 387702

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	26	26	27	28	28	30
							11,80	22,77	11,19	5,71	11,58	
Serviço	4.1.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,40MM	M2	355,82	32,44	11.546,04						
Serviço	4.1.2	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONOCROMACIONAL - FORNECIMENTO E COLDAÇÃO	UN	2.266,00	102,14	231.411,30	70,00	53,89	74,00	121,00	98,00	18,00
Serviço	4.1.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA POR AEROSÃO - ESPESSURA 1,5mm	M2	771,97	90,31	69.557,51	19,16	18,84	19,20	160,34	10,99	3,04
Serviço	4.1.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSÍVEL)	5P	10.119,81	20,48	207.026,76	343,85	339,10	327,83	338,03	146,91	75,88
Nível	4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
Serviço	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D 0,90 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,09	398,36	50.511,28	2,06	4,00	2,00	1,69	2,00	
Serviço	4.2.2	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 8,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,09	524,53	66.515,31	2,00	4,00	2,00	1,60	2,00	
Nível	5	INSUMOS BETUMINOSOS										
Nível	5.1	ACQUIÇÃO DE LANTERNES										
Serviço	5.1.1	ACQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	23,86	3.812,14	90.957,65	0,72	0,45	0,49	1,13	0,29	0,16
Serviço	5.1.2	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 6070 PARA CRUO	T	324,16	5.226,61	1.694.257,96	10,47	6,51	7,10	19,86	4,12	2,56
Nível	5.2	TRANSPORTE DOS MATERIAIS										
Serviço	5.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 215 KM	3984,45	5.129,80	2,08	10.587,59	154,89	96,75	105,35	342,85	86,29	38,79
Serviço	5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 385 KM	81697,6	64.781,60	2,00	173.820,10	2.722,29	1.718,60	1.846,00	4.305,80	1.071,20	691,86
Serviço	5.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,80 KM (FORQUILHA E TRAPÉ) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	108,37	109,37	3,19	339,20	19,80	6,75	7,09	16,95	4,29	2,79
Nível	6	SERVIÇOS FINAIS										
Nível	6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										
Serviço	6.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO E PRANCHA DE 3 EIXOS	108	404,00	6,02	2.432,68						

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.821.419,46

Lance e Data

37.477.0006 - micro

Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 38770

Antonio Igor de Sousa Vieira

Responsável Técnico: ANTONIO IGOR DE SOUSA VIEIRA
CREA / CAU: 387702

Frontão de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	31	32	33	34	35	36
Serviço	4.1.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,50mm	M2	308,92	32,44	11.540,04	4-SINALIZAÇÃO	5,75					
Serviço	4.1.2	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MACRORELEVOAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.205,00	109,14	234.411,30	4-SINALIZAÇÃO	118,00					
Serviço	4.1.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLASTICA POR ASPERGAO - ESPESSURA 1,5mm	M2	771,97	60,31	46.357,51	4-SINALIZAÇÃO	84,78					
Serviço	4.1.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSÍVEL)	M2	10.119,61	20,48	207.028,78	4-SINALIZAÇÃO	910,93					
Nível	4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
Serviço	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TPO 1 + 81 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	427,00	308,38	39.391,38	4-SINALIZAÇÃO	2,00					
Serviço	4.2.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,90 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	524,53	66.615,31	4-SINALIZAÇÃO	2,00					
Meta	5	INSUMOS BETUMINOSOS											
Nível	6.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES											
Serviço	6.1.1	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIERAÇÃO	T	23,86	3.612,14	86.667,86	6-INSUMOS BETUMINOSOS	1,35					
Serviço	6.1.2	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 8070 PARA CBAU	T	324,16	5.229,61	1.694.257,96	6-INSUMOS BETUMINOSOS	18,85					
Nível	6.2	TRANSPORTE DOS LISANTES											
Serviço	6.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 21,6 KM	6166,45	8.129,30	2.06	10.667,60	6-INSUMOS BETUMINOSOS	289,25					
Serviço	6.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 200 KM	8307,3	84.201,60	2,00	173.820,10	6-INSUMOS BETUMINOSOS	5.109,00					
Serviço	6.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,90 KM (FORQUILHA E TRAPÁ) E 19 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	109,37	109,37	3,15	316,20	6-INSUMOS BETUMINOSOS	20,25					
Meta	9	SERVÇOS FINAIS											
Nível	9.1	DECOMISSÃO DE EQUIPAMENTOS											
Serviço	9.1.1	DECOMISSÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO OI PRONCHA DE 3 EIXOS	MA	404,00	6,02	2.402,06	6-SERVÇOS FINAIS	404,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 4.821.416,46

Local e Data

27.07.2006 micro



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	SIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	Grav de Sigilo
			MINISTÉRIO DAS CIDADES			#PÚBLICO
PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		DATA ASSINATURA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FORQUILHA/CE		DIVERSAS RUAS - FORQUILHA/CE			
Nº CTEP	EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEP		INÍCIO DA OBRA	

Item	Evento	Valor de Investimento: R\$ 4.021.419,46	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid	Total por Fonte (R\$)	1	2	3	4	5	6
1	Evento	233.781,00	R\$	Administração Local		6.327,33	143.019,99	269.779,02	269.372,88	8.229,90	6.049,44	6.028,06
1	1.1.1	11,23	%	ADMINISTRAÇÃO MES 01		3,60			3,76			
1	1.1.2	11,01	%	ADMINISTRAÇÃO MES 02		2,74					2,73	2,72
1	1.1.3	12,48	%	ADMINISTRAÇÃO MES 03								
1	1.1.4	10,34	%	ADMINISTRAÇÃO MES 04								
1	1.1.5	18,78	%	ADMINISTRAÇÃO MES 05								
1	1.1.6	19,98	%	ADMINISTRAÇÃO MES 06		0,21		0,22	0,10		0,10	0,10
1	1.1.7	21,17	%	ADMINISTRAÇÃO MES 07								
2	Evento	106.292,90	R\$	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.847,69	4.209,04	4.209,04	11.241,33	2.782,60	2.782,60	3.028,45
2	2.1.1	53.039,09	M2	LIPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		1.434,41	2.178,89	2.178,89	6.024,05	1.401,74	1.401,74	2.027,94
2	2.1.2	4,50	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA								
2	2.1.3	244,00	KM	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS								
2	2.1.4	160,00	%	LOCAÇÃO DE CONTEINER PARA ALMOXARIFADO		3,30	3,24	3,24	3,22	3,22	3,22	3,22
3	Evento	1.923.742,85	R\$	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		54.686,56	83.378,26	83.378,26	116.298,15	27.058,65	27.058,65	77.604,96
3	3.1.1	53.039,09	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO		1.434,41	2.178,89	2.178,89	6.024,05	1.401,74	1.401,74	2.027,94
3	3.1.2	6.807,05	T	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS		107,84	360,68	360,68	415,68	56,72	56,72	279,86
3	3.2.1	67.430,02	TKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		1.960,79	2.978,54	2.978,54	4.117,53	968,11	968,11	2.772,26
3	3.3.1	305.317,25	TKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 45		8.997,30	13.530,60	13.530,60	19.794,70	4.352,40	4.352,40	12.603,70
3	3.3.2	29.251,26	TKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50								
4	Evento	656.448,48	R\$	KM FORQUILHA AO TRAPIÁ		22.051,99	25.016,75	25.016,75	4.050,41	15.135,51	15.135,51	19.660,33
4	4.1.1	345,92	M2	SINALIZAÇÃO		5,40	8,63	8,63	15,33	5,93	5,93	14,90
4	4.1.2	2.295,00	UP	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,40mm		151,80	165,00	165,00		68,00	68,00	84,00
4	4.1.3	771,97	M2	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		35,64	40,25	40,25	31,26	17,54	17,54	7,20
4	4.1.3			PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - ESPESSURA 1,5mm								



Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367703

27/07/2016 mico



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Gráfico de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICORV	ISIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROFONTE / TOMADOR			MINISTÉRIO DAS CIDADES			
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			MUNICÍPIO / UF			
Nº CTEP	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	FORQUILHA/CE	OBJETO		
				PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
						INÍCIO DA OBRA

Evento	Item Org	Valor do investimento: R\$ 4.021.419,46	Trabalho dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (RS):	7	8	9	10	11	12
1	Evento	243.751,00	Administração Local	R\$	243.751,00	13.573,82	13.531,07	5.726,80	5.726,80	5.726,80	5.771,55
1	1.1.1	11,23	ADMINISTRAÇÃO MES 01	%	11,23						
1	1.1.2	11,01	ADMINISTRAÇÃO MES 02	%	11,01						
1	1.1.3	12,48	ADMINISTRAÇÃO MES 03	%	12,48						
1	1.1.4	10,34	ADMINISTRAÇÃO MES 04	%	10,34	6,25	6,23	2,58	2,58	2,58	2,80
1	1.1.5	18,79	ADMINISTRAÇÃO MES 05	%	18,79						
1	1.1.6	10,98	ADMINISTRAÇÃO MES 06	%	10,98						
1	1.1.7	21,17	ADMINISTRAÇÃO MES 07	%	21,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
2	Evento	188.282,90	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	188.282,90	8.708,83	4.691,30	846,54	846,54	1.583,73	3.077,28
2	2.1.1	53.036,09	LIQUIDAÇÃO DE PREÇOS EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.036,09	4.639,08	2.554,09	343,84	343,84	746,07	1.582,82
2	2.1.2	4,50	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50						
2	2.1.3	244,00	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	244,00						
2	2.1.4	180,00	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	%	180,00	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
3	Evento	1.923.742,85	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	1.923.742,85	177.521,25	97.742,28	13.157,89	13.157,89	20.572,88	89.805,08
3	3.1.1	53.039,08	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	53.039,08	2.137,86	2.554,00	343,84	343,84	746,07	1.582,82
3	3.1.2	6.807,05	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	6.807,05	649,18	352,48	47,45	47,45	183,04	215,67
3	3.2.1	67.430,82	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.430,82	5.341,82	3.491,67	470,94	470,94	1.020,71	2.136,43
3	3.3.1	305.017,29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 45	TKM	305.017,29	28.269,10	15.691,80	2.135,25	2.135,25	4.636,80	9.705,15
3	3.3.2	33.231,46	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA EM LITO NATURAL - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50	TKM	33.231,46						
4	Evento	605.448,18	KM FORQUILHA AO TRAPÁ	R\$	605.448,18	57.243,31	31.626,36	6.397,89	6.397,89	9.267,60	27.998,24
4	4.1.1	355,92	SINALIZAÇÃO	M2	355,92	7,65	32,36	18,40	18,40		39,69
4	4.1.2	2.295,00	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,40mm TACHO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MODULACIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.295,00	99,00	110,00	22,80	22,80	40,90	91,00
4	4.1.3	771,07	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - ESPESURA 1,5mm	M2	771,07	24,87	19,61	9,45	9,45	27,54	

Serviços: Todos

Modo de Edição: Eventos



Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Debairamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOINV	SIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
			MINISTÉRIO DAS CIDADES			
PROPORIENTE / TORADOR			MUNICÍPIO / UF			
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			FORQUILHA			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	COMPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO		
			DIVERSAS RUAS - FORQUILHA	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
			OBJETO DO CTEF			

Serviços:	Todos
Módulo de Emissão:	Eventos

Valor de Investimento: R\$ 4.821.419,40

Evento | Item Org | Título dos Eventos / Descrição Serviço

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Unid.	Cidade
1	1	Administração Local	R\$	233.761,09		
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO MES 01	%	11,23		
1	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO MES 02	%	11,01		
1	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO MES 03	%	12,48		
1	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO MES 04	%	10,34		
1	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO MES 05	%	18,79		
1	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO MES 06	%	16,88		
1	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO MES 07	%	21,17		
2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	408.282,90		
2	2.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.039,09		
2	2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50		
2	2.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,89		
2	2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	%	100,00		
3	1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	1.923.742,66		
3	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	59.039,09		
3	3.1.1	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	6.897,05		
3	3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.430,62		
3	3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 45	TKM	306.317,25		
3	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FERROVIÁRIA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	TKM	93.231,48		
4	1	SINALIZAÇÃO	R\$	666.448,48		
4	4.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,40mm	M2	365,82		
4	4.1.1	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.205,00		
4	4.1.2	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - ESPESURA 1,5mm	M2	771,97		

FRONTE DE OBRA	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
RUA 13 - FRENTE A CANTINA COSTA	RUA 14 - FRENTE A CANTINA COSTA	RUA 15 - FRENTE A CANTINA COSTA	RUA 16 - FRENTE A CANTINA COSTA	RUA 17 - FRENTE A CANTINA COSTA	RUA 18 - FRENTE A CANTINA COSTA
309.379,74	36.189,23	186.388,13	287.485,71	148.428,76	112.953,59
13	14	15	16	17	18
5.739,80	6.134,94	6.241,02	6.412,83	6.284,57	6.221,44
-	-	-	-	-	-
2,58	2,77	2,82	2,88	2,83	2,80
0,10	0,10	0,10	0,10	0,14	0,11
6,251,69	744,08	3.882,80	6.064,39	3.019,25	2.301,16
3.297,58	287,65	2.002,83	3.195,12	1.631,11	1.138,71
3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
120.187,65	11.014,32	76.942,85	122.269,40	60.822,83	45.307,22
3.297,58	287,65	2.002,83	3.195,12	1.631,11	1.138,71
455,08	36,72	276,39	440,93	211,30	157,14
4.507,82	383,47	2.737,92	4.367,85	2.093,14	1.596,83
20.477,70	1.787,40	12.437,65	19.941,85	9.508,80	7.871,30
40.046,86	6.952,15	31.040,84	35.603,43	2.218,85	1.648,97
-	-	23,80	-	11,72	-
151,60	17,00	112,00	148,00	70,00	82,00
5,83	5,83	19,93	25,98	17,87	9,09



Visto e assinado
Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367703



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	IGCOV	IGESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	Grau de Sigilo
PROPOSTANTE / TOMADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	MINISTERIO DAS CIDADES	MINISTERIO DAS CIDADES	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO		#PÚBLICO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CMNV	MUNICÍPIO / UF	DIVERSAS PAVAS - FORQUILHA-CE	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
			FORQUILHA-CE	OBJETO DO CTEF			

Evento	Item Org	Valor da Investimento: R\$ 4.021.419,48	Título dos Eventos / Descrição Serviço		Unid.	Total por Frente (R\$):	Frente de Obra:	19	20	21	22	23	24
			RS	%									
1	Evento	1.1.1	Administração Local	RS	213.762,80		5.412,83	5.771,55	5.771,55	5.771,55	5.771,55	5.314,30	5.699,04
1	1.1.1	11.23	ADMINISTRAÇÃO MES 01	%	11,23								
1	1.1.2	11.01	ADMINISTRAÇÃO MES 02	%	11,01								
1	1.1.3	12.48	ADMINISTRAÇÃO MES 03	%	12,48								
1	1.1.4	10.24	ADMINISTRAÇÃO MES 04	%	10,24								
1	1.1.5	18.79	ADMINISTRAÇÃO MES 05	%	18,79								
1	1.1.6	10.88	ADMINISTRAÇÃO MES 06	%	10,88								
1	1.1.7	21.17	ADMINISTRAÇÃO MES 07	%	21,17								
2	Evento	2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS	108.292,89		2.840,53	2.50	2.50	2.50	2,50	2,50	2,50
2	2.1.1	52	LIQUIDAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.039,09		1.433,45	938,01	979,09	1.496,03	1.499,07	1.499,07	2.104,87
2	2.1.2	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50			416,27	416,27	698,78	700,41	700,41	1.091,45
2	2.1.3	KM	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00								
2	2.1.4	%	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	%	100,00								
3	Evento	3.1.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	RS	1.933.742,88		57.036,25	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
3	3.1.1	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	53.039,09		1.433,45	938,01	979,09	1.496,03	1.499,07	1.499,07	2.104,87
3	3.1.2	T	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	8.807,05		187,82	129,44	57,45	95,44	95,44	95,44	142,35
3	3.2.1	TKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.430,62		1.959,60	1.282,23	599,10	935,33	935,33	935,33	1.410,12
3	3.3.1	TKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 45 KM	TKM	306.317,26		8.501,90	5.824,80	2.685,25	4.239,80	4.239,80	4.239,80	6.405,75
3	3.3.2	TKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	TKM	33.251,46		2.077,14	1.350,12	603,23	1.012,52	1.012,52	1.012,52	2.135,25
4	Evento	4.1.1	SINALIZAÇÃO	RS	606.446,18		14.604,13	11.287,03	8.495,12	11.747,42	11.747,42	10.876,25	14.630,89
4	4.1.1	M2	PINTURA DE FAIXA COM TIRTA ACRILICA - ESPESURA DE 0,40mm TACHAO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	365,92			5,00	11,00	22,00	11,46	11,46	11,29
4	4.1.2	UN	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.285,00		65,80	46,00	21,00	35,00	34,80	34,80	60,00
4	4.1.3	M2	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA FOR ASPERSÃO - ESPESURA 1,50mm	M2	771,97		12,17	18,89	7,88	16,75	11,33	11,33	15,72

942
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 387704



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOM	IGIOV	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	Grav de Sítio #PÚBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTOLHA	MUNICÍPIO / UF FORTOLHA	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - FORTOLHA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORTOLHA	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA						

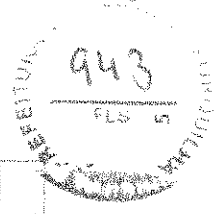
Serviços	Todos	▼
Modo de Exibição	Eventos	▼

Valor de Investimento: R\$ 4.821.419,46

Título dos Eventos / Descrição Serviço

Evento	Item Orç	Unid.	Total por Frente (R\$)	Grde.
1	1.1	Administração Local	213.781,00	
1	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO MES 01	11,23	
1	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO MES 02	11,01	
1	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO MES 03	12,46	
1	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO MES 04	10,34	
1	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO MES 05	10,79	
1	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO MES 06	10,98	
1	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO MES 07	21,17	
2	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	186.282,90	
2	2.1.1	LIQUIDAZÃO DE RISCO EM ÁREA URBANIZADA	53.039,09	
2	2.1.2	PLACAS PAISAGIO DE OBRA	4,50	
2	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHETA DE 3 EIXOS	244,00	
2	2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	160,00	
3	3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.823.742,85	
3	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	53.039,09	
3	3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	6.807,85	
3	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - ROLÓVIA PAVIMENTADA	67.430,82	
3	3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - ROLÓVIA PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 45	305.317,25	
3	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - ROLÓVIA EM LITO NATURAL - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORTOLHA AO SALGADO DOS MESES. 10,50	33.231,46	
4	4	SMALIZAÇÃO	865.448,18	
4	4.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,40mm	356,92	
4	4.2	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2.295,09	
4	4.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - ESPESURA 1,5cm	771,97	

Evento	Item Orç	Unid.	Total por Frente (R\$)	Grde.
1	1.1	Administração Local	213.781,00	
1	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO MES 01	11,23	
1	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO MES 02	11,01	
1	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO MES 03	12,46	
1	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO MES 04	10,34	
1	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO MES 05	10,79	
1	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO MES 06	10,98	
1	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO MES 07	21,17	
2	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	186.282,90	
2	2.1.1	LIQUIDAZÃO DE RISCO EM ÁREA URBANIZADA	53.039,09	
2	2.1.2	PLACAS PAISAGIO DE OBRA	4,50	
2	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHETA DE 3 EIXOS	244,00	
2	2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	160,00	
3	3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.823.742,85	
3	3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	53.039,09	
3	3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	6.807,85	
3	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - ROLÓVIA PAVIMENTADA	67.430,82	
3	3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - ROLÓVIA PAVIMENTADA - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 45	305.317,25	
3	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - ROLÓVIA EM LITO NATURAL - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORTOLHA AO SALGADO DOS MESES. 10,50	33.231,46	
4	4	SMALIZAÇÃO	865.448,18	
4	4.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,40mm	356,92	
4	4.2	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2.295,09	
4	4.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - ESPESURA 1,5cm	771,97	



Antº Igor de Sousa Vianna
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	IGIOV	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			MUNICÍPIO / UF FORQUILHA/CE	LOCALIDADE / EMPRECO DIVERSAS RUAS - FORQUILHA/CE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Serviços	Todos	▼
Modo de Exibição	Eventos	▼

Valor do Investimento: R\$ 4.821.419,48

Evento

Item	Evento	Descrição	Unid.	Total por Frente (R\$)	31	32	33	34	35	36
1	1.1.1	Administração Local	R\$	243.781,60						
1	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO MES 01	%	11,23						
1	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO MES 02	%	11,03						
1	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO MES 03	%	12,48						
1	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO MES 04	%	10,34						
1	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO MES 05	%	16,79						
1	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO MES 06	%	10,68						
1	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO MES 07	%	21,17						
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	195.292,90						
2	2.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.039,09						
2	2.1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50						
2	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	244,00						
2	2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	%	191,00						
3	Evento	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	1.923.742,86						
3	3.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	83.039,09						
3	3.1.2	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - ÁREA E BRTA COMERCIAIS	T	6.807,95						
3	3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA	TKM	87.430,62						
3	3.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - CHUO - MISTURA BETUMINOSA A OBRA - DMT = 45	TKM	368.317,25						
3	3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³ - RODOVIA EM LITO NATURAL - CBUO - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,60	TKM	33.231,48						
4	Evento	KM FORQUILHA TRAPIÁ	R\$	836.448,18						
4	4.1.1	SINALIZAÇÃO	M2	955,92						
4	4.1.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,40mm TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL	M2	2.295,50						
4	4.1.3	FORNECIMENTO E DOLOCAÇÃO	UNI	771,97						
4	4.1.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICA FOR ASPERSÃO - ESPESSURA 1,0mm	M2	84,78						



Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

27/07/2006 micro

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

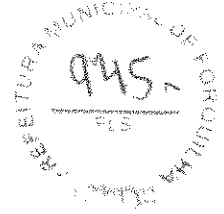
Valor da Investimento: R\$ 4.821.418,46

Evento	Hsm Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Ctda.	1	2	3	4	5	6
4	4.1.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSÍVEL)	Nº	10.119,81	210,01	447,86	468,10	298,43	298,43	415,82
4	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	2,80	1,00	4,00	2,00	1,00	1,00
4	4.2.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	2,00	1,00	4,00	2,00	1,00	1,00
5	Evento	INCLUIR BETUMINOSOS	R\$	1.888.742,48	43.516,26	57.103,42	66.694,79	125.569,29	29.244,40	80.882,35
5	5.1.1	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RS 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	23,80	0,40	0,65	0,96	2,71	0,83	0,91
5	5.1.2	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 6070 PARA ORLÃO	T	324,16	7,19	9,43	14,32	19,76	4,81	13,33
5	5.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 215 KM	5188,45	5.128,90	165,36	139,75	210,70	582,65	136,46	105,65
5	5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 260 KM	88967,8	84.281,60	1.898,40	2.451,80	3.723,20	5.145,40	1.188,60	3.468,80
5	5.2.3	DISTRIBUIDOR - ROLOVA EM LEITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,50 KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 16 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	108,37	108,37						
6	Evento	SERVIÇOS FINAIS	R\$	2.432,08						
6	6.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANÇA DE 3 EIXOS	KM	404,00						


0

Local e Data

Leandro
 Antº Igor de Sousa Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 367702






 Antº Igor de Sousa Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 367712

Item Orç.	Valor do Investimento: R\$ 4.821.419,46	Item Orç.	Valor do Investimento: R\$ 4.821.419,46	Item Orç.	Valor do Investimento: R\$ 4.821.419,46	Item Orç.	Valor do Investimento: R\$ 4.821.419,46	Item Orç.	Valor do Investimento: R\$ 4.821.419,46		
RUA 07 - JOAQUIM FREDERICO COMES	205.562,97	RUA 08 - LAURINDO BONFIM DA SILVA	441.628,03	RUA 09 - JOSE FAUSTINO DE SOUZEIRA	249.631,84	RUA 10 - EULALIA DOS LIOLOS	387.781,92	RUA 11 - RAMUNDO DE OLIVEIRA	74.852,46	RUA 12 - ANTONIO FERNANDES DA COSTA	168.809,59
7		8		9		10		11		12	

Serviços:
 Modo de Exibição:

Frente da Obra:
 Total por Frente (R\$):
 Ctds.

Item	Descrição Serviço	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSIVEL)	M²	10.118,81		10.118,81
4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELLICULA RETORREFLETTIVA TIPO I * SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	LN	127,00		127,00
4	SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIAMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	LN	127,00		127,00
5	RESERVOS BETUMINOSOS	R\$	1.908.742,45		1.908.742,45
5	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGACÃO	T	23,88		23,88
5	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBLIQ	T	334,16		334,16
5	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 216 KM	5108,45	5.128,00		5.128,00
5	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 260 KM	63887,8	64.281,60		64.281,60
5	DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,60 KM (FORQUILHA E TRAPIA) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	108,37	108,37		108,37
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$	2.432,08		2.432,08
5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,60		404,60

0 Local e Data

Serviço: Todos
 Meio de Exibicão: Eventos

Valor do Investimento: R\$ 4.821.419,46

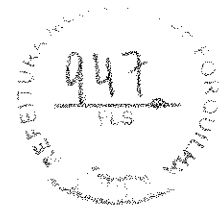
Frente da Obra:

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Item Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	13	14	15	16	17	18
4	4.1.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AÇUA - ESPESURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSIVEL)	M²	10.118,61	673,85	70,41	498,27	849,80	310,28	226,98
4	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	13,08	4,00	10,00	7,00	4,00	4,00
4	4.2.2	SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIAMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	13,08	4,00	10,00	7,00	4,00	4,00
5	Evento	INSULSO BETUMINOSOS	P5	1.868.742,46	131.154,55	11.443,73	79.650,22	127.133,67	80.928,50	45.268,48
5	5.1.1	ACRISLAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGACAO	T	23,86	1,48	0,13	0,90	1,44	0,89	0,51
5	5.1.2	ACRISLAÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 5070 PARA OBUO	T	324,16	21,67	1,89	13,10	21,00	10,06	7,48
5	5.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CABINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 3C - DMT = 215 KM	5186,45	8.129,00	319,20	27,95	193,50	309,03	148,35	108,65
5	5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CABINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 260 KM	8387,8	84.261,80	5.634,20	491,40	3.421,80	5.460,00	2.815,80	1.944,80
5	5.2.3	DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,00 KM (FORQUILHA E TRAPIA) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO (DOS MENDES))	108,07	108,07	-	-	-	-	7,28	5,36
6	Evento	SERVIÇOS FINAIS	R\$	2.432,08	-	-	-	-	-	-
6	6.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	R\$	404,60	-	-	-	-	-	-


0 Local e Data

Antônio Igor de Sousa Vieta
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 367792



[Handwritten signature]

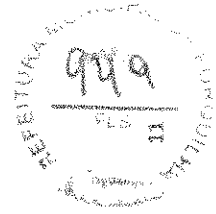




Antenor de Sousa Vianna
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 367792

Item	PLA 19 - TRAPIA	PLA 20 - TRAPIA	PLA 21 - TRAPIA	PLA 22 - TRAPIA	PLA 23 - TRAPIA	PLA 24 - SALGADO
19	137,568,32	83,809,23	46,413,13	74,898,80	71,938,44	100,083,49
20						
21						
22						
23						
24						

Serviços	Todas	Eventos	Valor do Investimento: R\$ 4.821.419,46	Fronte de Obras:	
				Unid.	Total por Frente (R\$) Ctds.
4	4.1.4			M²	10.118,61
4	4.2.1			UN	127,00
4	4.2.2			UN	127,00
5	Eventos			R\$	1.888.742,45
5	5.1.1			T	23,86
5	5.1.2			T	324,16
5	5.2.1			5168,45	5.129,90
5	5.2.2			83887,8	84.201,60
5	5.2.3			108,37	108,37
5	Eventos			R\$	2.432,08
5	6.1.1			KM	404,00

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$) Ctds.
4	4.1.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESSEURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSIVEL)	M²	10.118,61
4	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELICULA RETROREFLETIVA TIPO 1 + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTENCIA C/ REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIAMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00
4	4.2.2	INCLUMES BETUMINOSOS	UN	127,00
5	Eventos	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGACÃO	R\$	1.888.742,45
5	5.1.1	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 PARA CBUQ	T	23,86
5	5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 215 KM	T	324,16
5	5.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 268 KM	5168,45	5.129,90
5	5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,60 KM (FORQUILHA E TRAPIA) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	83887,8	84.201,60
5	5.2.3	SERVIÇOS FINAIS	108,37	108,37
5	Eventos	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	R\$	2.432,08
5	6.1.1		KM	404,00

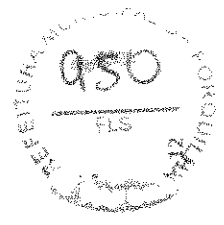



Antº Igor de Sousa Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 387792

Evento	Item Carg.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Valor por Frente (R\$)		Frente da Obra:	Unid.	Valor por Frente (R\$)	Unid.	Valor por Frente (R\$)
				Unid.	Valor					
4	4.1.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSIVEL)	M²	10,118,01	343,95	226,10	327,03	536,03	148,91	75,96
4	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO Q = 0,80 M - PELÍCULA RETROREFLETA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,50	2,00	4,00	2,00	1,00	2,00	-
4	4.2.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	2,00	4,00	2,00	1,00	2,00	-
5	Evento	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$	1.869.742,48	63.427,77	40.324,10	43.019,07	100.283,45	24.044,06	16.101,84
5	5.1.1	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGACÃO	T	23,86	0,72	0,45	0,49	1,13	0,28	0,18
5	5.1.2	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 PARA CRIBG	T	324,16	10,47	6,61	7,10	16,66	4,12	2,66
5	5.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 315 KM	5166,43	5.129,90	154,80	86,75	109,35	242,85	80,20	38,70
5	5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 280 KM	80887,8	84.281,80	2.722,20	1.716,60	1.840,00	4.305,60	1.071,20	691,60
5	5.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,90 KM (FORQUILHA E TRAPIA) E 15 KM (FORQUILA E SALGADO DOS MENDES)	108,37	108,37	10,80	6,75	7,35	16,95	4,20	2,70
6	Evento	SERVÇOS FINAIS	R\$	2.432,08	-	-	-	-	-	-
6	6.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,50	-	-	-	-	-	-

Valor do Investimento: R\$ 4.821.419,40
 Valor do Evento: R\$ 4.821.419,40

0 Local e Data



Serviços: Todos Eventos

Modo de Exibição: Todos Eventos

Valor de Investimento: R\$ 4.821.410,46

Fronte de Obra:

Evento | Item Orç | Tabela de Eventos / Descrição Serviço | Total por Frente (R\$) |

Evento	Item Orç	Tabela de Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	32	33	34	35	36
4	4.1.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSIVEL)	M²	10.118,81	-	-	-	-	-
4	4.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - RELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	-	-	-	-	-
4	4.2.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA A PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIAMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	127,00	-	-	-	-	-
5	Evento	RESUBSOS BETUMINOSOS	R\$	1.963.742,45	-	-	-	-	-
5	5.1.1	ACQUISICÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGACÃO	T	23,88	-	-	-	-	-
5	5.1.2	ACQUISICÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 PARA ORLUG	T	324,18	-	-	-	-	-
5	5.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 210 KM	5168,45	5.128,50	-	-	-	-	-
5	5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 200 KM	83867,8	84.281,80	-	-	-	-	-
5	5.2.3	DISTRIBUIDOR - RODOVA EM LEITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,66 KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15 KM (FORQUILHA E RALGADO DOS MENDES)	108,37	100,37	-	-	-	-	-
5	Evento	SERVIÇOS FINAIS	R\$	2.832,88	-	-	-	-	-
5	5.1.1	DESMARILHAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	404,00	-	-	-	-	-

Responsável Técnico: Antônio Igor de Sousa Vieira
 CREA / CAD: 367702

0
 Local e Data