

CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI – Fone: (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 – INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

PROPOSTA

Teresina (PI), 05 de agosto de 2016.

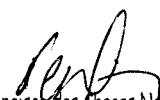
A

Prefeitura Municipal de Cabeceiras do Piauí
Comissão Permanente de Licitação de Obras – CPL II
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2016
05.08.2016 às 11:00h

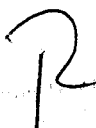
1. **OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE VIAS PÚBLICAS NA LOCALIDADE LAGOA SECA DO LEANDRO, NO MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DO PIAUÍ- PI, conforme especificações contidas no Edital.
2. **VALOR GLOBAL: R\$ 537.920,53** (QUINHENTOS E TRINTA E SETE MIL E NOVECENTOS E VINTE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS), nele estando incluídas todas as despesas e benefícios necessários à plena execução da obra no prazo estabelecido.
3. **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 (noventa) dias, contados da assinatura do Contrato e expedição da Ordem de Serviço.
4. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 210 (duzentos e dez) dias, contados desta data.
5. **DECLARAÇÕES:**
Declaração expressa de aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela **PREFEITURA;**

Declaração expressa de que facilitará de modo amplo e completo a ação dos fiscais da prefeitura, permitindo-lhes livre acesso a todas as partes da obra, locais onde se encontram os materiais destinados aos serviços referidos no presente, comprometendo-se a fazer as correções solicitadas pela prefeitura;

Declaração expressa de que nos preços propostos incluem, além da mão de obra, materiais, todas as despesas com transportes, encargos sociais e trabalhistas, seguros, enfim, todas as despesas diretas e indiretas necessárias à boa e fiel execução do objeto;


Francisco das Chagas Neves Júnior
Sócio Administrador
RG: 797.265-SS/PI CPF: 650.613.403-53
CONSTRUPLAN
CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Atenciosamente,


R. ...
...
...

CONSTRUPLAN


CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone. (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m ²)	TOTAL (R\$)
1.00.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS			8.145,78	537.920,53
1.01	ZONA RURAL - POV. LAGOA SECA DO LEANDRO TRECHO 01	263,980	6,00	1.583,88	169.232,12
1.02	ZONA RURAL - POV. LAGOA SECA DO LEANDRO TRECHO 02	555,570	6,00	3.333,42	351.612,20
1.03	ZONA RURAL - POV. LAGOA SECA DO LEANDRO TRECHO 03	27,260	6,00	163,56	17.076,21
TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO (R\$)					537.920,53


Francisco das Chagas Neves Júnior
Sócio Administrador
RG: 797.285-SS/PI CPF: 350.613.406-53
CONSTRUPLAN
CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA



CONSTRUPLAN

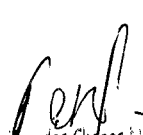
CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone. (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

ZONA RURAL - POV. LAGOA SECA DO LEANDRO TRECHO 01							MUNICÍPIO: CABECEIRAS - PI	
EXTENSÃO	263,980	m	LARGURA DE	6,00			m	
LARGUR	6,00	m	ENCARGOS SOCIAIS MÃO-DE-OBRA: 87,41%(HORA)					
REFERÊNCIA: TERESINA -SINAPI-JAN/2016 E DNIT-							BDI (%)	
							25,59	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO	PREÇO	COMPOSIÇÃO		
				UNITÁRIO	TOTAL			
				(R\$)	(R\$)			
1.00	TERRAPLENAGEM				930,57			
1.01	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora	m²	1.604,43	0,58	930,57	79472		
2.00	PAVIMENTAÇÃO				166.013,98			
2.01	Fornecimento e assentamento de meio-fio (guia) de	m	521,81	43,33	22610,03	74223/001		
2.02	Pavimentação em paralelepipedos sobre colchão de areia	m²	1.604,43	88,97	142746,14	adapt. 72799		
2.03	Compactação mecânica de pavimento	m²	1.604,43	0,41	657,82	72971		
3.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.964,29			
3.01	Execução de canaleta de meio-fio (guia) de concreto pré-	m	19,70	99,71	1964,29	DESENVOLVIDA		
4.00	SINALIZAÇÃO				323,28			
4.01	Placa de identificação das ruas com tubo de ferro	unid.	1,00	217,53	217,53	DESENVOLVIDA		
4.02	Fornecimento e instalação de placa de sinalização	m²	0,26	406,74	105,75	4 S 06 200 02		
TOTAL GERAL					169.232,12			


 Francisco das Chagas Neves Júnior
 Sócio Administrador
 RG: 797.285-5/SP/PI CPF: 050.619.403-53
 CONSTRUPLAN
 CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA



CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone. (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

ZONA RURAL - POV. LAGOA SECA DO LEANDRO TRECHO 02							MUNICÍPIO: CABECEIRAS - PI	
EXTENSÃO		555,570	m	LARGURA DE		6,00	m	
LARGUR		6,00	m	ENCARGOS SOCIAIS MÃO-DE-OBRA: 87,41%(HORA)				
REFERÊNCIA: TERESINA -SINAPI-JAN/2016 E DNIT-							BDI (%)	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		COMPOSIÇÃO		
				UNITÁRIO	TOTAL			
				(R\$)	(R\$)			
1.00	TERRAPLENAGEM				1.943,82			
1.01	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m²	3.351,42	0,58	1.943,82	79472		
2.00	PAVIMENTAÇÃO				347.595,96			
2.01	Fornecimento e assentamento de meio-fio (guia) de	m	1.108,84	43,33	48.046,04	74223/001		
2.02	Pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia	m²	3.351,42	88,97	298.175,84	adapt. 72799		
2.03	Compactação mecânica de pavimento	m²	3.351,42	0,41	1.374,08	72971		
3.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.425,85			
3.01	Execução de canaleta de meio-fio (guia) de concreto pré-	m	14,30	99,71	1.425,85	DESENVOLVIDA		
4.00	SINALIZAÇÃO				646,56			
4.01	Placa de identificação das ruas com tubo de ferro	unid.	2,00	217,53	435,06	DESENVOLVIDA		
4.02	Fornecimento e instalação de placa de sinalização	m²	0,52	406,74	211,50	4 S 06 200 02		
TOTAL GERAL					351.812,20			

Francisco das Chagas Neves Junior
Sócio Administrador
RG: 707.265-55/PI - CPF: 350.619.403-63
CONSTRUPLAN
CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

R.

CONSTRUPLAN


CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone: (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

ZONA RURAL - POV. LAGOA SECA DO LEANDRO TRECHO 03								MUNICÍPIO: CABECEIRAS - PI	
EXTENSÃO		27,260	m	LARGURA DE		6,00	m		
LARGUR		6,00	m	ENCARGOS SOCIAIS MÃO-DE-OBRA: 87,41%(HORA)				25,59	
REFERÊNCIA: TERESINA -SINAPI-JAN/2016 E DNIT-				BDI (%)					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO	PREÇO	COMPOSIÇÃO			
				UNITÁRIO	TOTAL				
				(R\$)	(R\$)				
1.00	TERRAPLENAGEM				94,86				
1.01	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora	m²	163,56	0,58	94,86			79472	
2.00	PAVIMENTAÇÃO				16.981,34				
2.01	Fornecimento e assentamento de meio-fio (guia) de	m	54,52	43,33	2362,35			74223/001	
2.02	Pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia	m²	163,56	88,97	14551,93			adapt. 72799	
2.03	Compactação mecânica de pavimento	m²	163,56	0,41	67,06			72971	
3.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				0,00				
3.01	Execução de canaleta de meio-fio (guia) de concreto pré-	m	0,00	99,71	0,00			DESENVOLVIDA	
4.00	SINALIZAÇÃO				0,00				
4.01	Placa de identificação das ruas com tubo de ferro	unid.	0,00	217,53	0,00			DESENVOLVIDA	
4.02	Fornecimento e instalação de placa de sinalização	m²	0,00	406,74	0,00			4 S 06 200 02	
TOTAL GERAL					17.076,21				


Francisco das Chagas Neves Júnior
Socio Administrador
RG: 707.296.559/PI CPF: 338.613.403-53
CONSTRUPLAN
Cidade Nova e Fátima - Teresina - PI

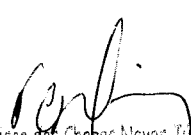


CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Teresina-PI - Fone. (86) 3213-7988	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
CNPJ Nº 09.390.234/0001-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS - PI
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor Obras/ Serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO									
1.0	TERRAPLANAGEM	0,55%	2.969,26	2.969,26	100,00%				
2.0	PAVIMENTAÇÃO	98,64%	530.591,28	185.706,95	35,00%	185.706,95	35,00%	159.177,38	30,00%
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,63%	3.390,14	0,00	0,00%	3.390,14	100,00%	0,00	
4.0	SINALIZAÇÃO	0,18%	969,85	0,00	0,00%	0,00	0,00%	969,85	100,00%
Total	Simplex	100,00%	537.920,53	188.676,21	35,08%	189.097,09	35,15%	160.147,23	29,77%
	Acumulado	100,00%	537.920,53	188.676,21	35,08%	377.773,30	70,23%	537.920,53	


 Francisco das Chagas Neves Junior
 Sócio Administrador
 RG: 707.245 SSP/PI CPF: 350.613.403-53
 CONSTRUPLAN
 CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

R.

CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone: (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

COMPOSIÇÃO DO BDI (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	PREFIXO	COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2.0	S	SEGURO E GARANTIA	0,40%
	R	RISCO	0,55%
3.0	DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02%
4.0	L	LUCRO	6,64%
5.0	I	TRIBUTOS (PIS, ISS E COFINS)	10,15%
5.1		PIS	0,65%
5.2		ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00%
5.3		COFINS	3,00%
5.4		CPRB (INSS)	4,50%
TOTAL			25,59%

BDI ADOADO = 25,59%

Conforme Acórdão Nº 2622/ 2013 – TCU – Plenário

Onde:

AC = Taxa de Administração central

S = Taxa de seguros

R = Taxa de riscos


G = Taxa de garantias

DF = Taxa das despesas financeiras

L = Taxa de lucro

I = Taxa de tributos/ impostos (PIS, COFINS, ISSQN)

CPRB = Contribuição previdenciarias sobre a receita bruta (incluir 2% a partir de 01/ 11/ 2013, de acordo com o caso e lei federal nº12.844/ 2013)


Francisco das Chagas Neves Júnior
Sócio Administrador
RG: 707.265-3/SP-PI CPF: 350.813.403-52
CONSTRUPLAN
CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA



CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone: (86) 3213-7988

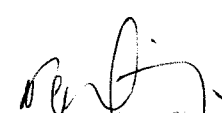
CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

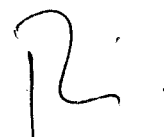
SINAPI- SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

UF: PIAUÍ

Vigência a partir de: 07/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Segura Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de chuvas	1,18	0,00
B8	Auxílio Acidente de trabalho	0,12	0,09
B9	Férias gozadas	10,76	8,21
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,52	17,96
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,84	5,22
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,07	2,34
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,05	3,86
C5	Indenização Adicional	0,58	0,44
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A	15,70	11,98
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,82	3,02
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,57	0,44
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,39	3,46


Francisco dos Chagas Naves Junior
Sócio Administrador
RG: 797.285.88-PI CPF: 022.166.403-00
CONSTRUPLAN
RUA MEXICO, 607 - CIDADE NOVA
TERESINA - PI - CEP: 64010-000



CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone. (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO

79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA						UNID.: M²
PREÇO ADOTADO: 0,46						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MAO DE OBRA						
4092	MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,00330	138,5200	0,4600	
					TOTAL MAO DE OBRA	0,4600
					TOTAL SIMPLES	0,4600
					BDI (25,59%)	0,1200
					TOTAL GERAL	R\$ 0,58

74223/001 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (SUPERIOR X INFERIOR X ALTURA X						UNID.: M
PREÇO ADOTADO: 37,89						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
MAO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,6700	3,42	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250	10,6100	11,94	
					TOTAL MAO DE OBRA	15,35
MATERIAIS						
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 100 X 30 X 15 X 12	M	1,0000	18,0000	18,00	
CC01	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA)	M3	0,0015	326,7200	0,49	
CC02	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,0206	31,8000	0,66	
					TOTAL MATERIAIS	19,15
					TOTAL SIMPLES	34,50
					BDI (25,59%)	8,83
					TOTAL GERAL	43,33

adapt. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO						UNID.: M²
PREÇO ADOTADO: 70,84						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
MAO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	10,6100	4,2400	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	12,8300	2,8200	
					TOTAL MAO DE OBRA	7,0600
MATERIAIS						
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	9,1100	0,5600	5,1000	
4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO	UN	0,0350	1465,1400	51,2800	
367	AREIA GROSSA	M3	0,1000	70,0800	7,0100	
366	AREIA FINA	M3	0,0230	17,0000	0,3900	
					TOTAL MATERIAIS	63,7800
					TOTAL SIMPLES	70,8400
					BDI (25,59%)	18,1300
					TOTAL GERAL	R\$ 88,97

72971 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO						UNID.: M²
PREÇO ADOTADO: 0,33						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						

Francisco das Chagas Neves Junior
Sócio Administrador
RG: 707.265-SS/PI CPF: 350.613.403-50
CONSTRUPLAN

CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone: (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

5682	ROLO COMPACTADO VIBRATÓRIO CILINDRICO LISO	H	0,00230	135,2800	0,3100
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,3100
MAO DE OBRA					
88241	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016	11,2800	0,0200
TOTAL MAO DE OBRA					0,0200
TOTAL SIMPLES					0,3300
BDI (25,59%)					0,0800
TOTAL GERAL					R\$ 0,41

73904/001 - ATERRO APILOADO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO					
PREÇO ADOTADO: 70,35					UNID.: M3
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0020	10,6100	31,8500
TOTAL MAO DE OBRA					31,8500
MATERIAIS					
6076	SAIBRO (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	1,1000	35,0000	38,5000
TOTAL MATERIAIS					38,5000
TOTAL SIMPLES					70,3500
BDI (25,59%)					18,0000
TOTAL GERAL					R\$ 88,35

EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO					
PREÇO ADOTADO: 79,39					UNID.: M
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	13,6700	3,4200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	10,6100	9,0200
TOTAL MAO DE OBRA					12,4400
MATERIAIS					
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 100 X 30 X 15 X 12	M	2,0000	21,4000	42,8000
CC01	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA)	M3	0,0026	326,7200	0,8500
CC04	CC-04 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO MÍNIMO 150KG/M³, TRAÇO 1:4:5	M3	0,0700	235,2900	16,4700
CC03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,1840	37,1000	6,8300
TOTAL MATERIAIS					66,9500
TOTAL SIMPLES					79,3900
BDI (25,59%)					20,3200
TOTAL GERAL					R\$ 99,71

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO					
PREÇO ADOTADO: 173,21					UNID.: UNI
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2768	10,6100	2,9400
TOTAL MAO DE OBRA					2,9400
MATERIAIS					
13521	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNID.	1,0000	53,6500	53,6500
7696	TUBO EM FERRO GALVANIZADO D=50MM	M	2,7000	33,5600	90,6100
1318	CHAPA AÇO FINA E=1,8MM 16KG/M²	KG	1,0000	3,4800	3,4800
CC03	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	0,1000	37,1000	3,7100
CC04	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL TRAÇO 1:4:5	M³	0,0800	235,2900	18,8200

Socio Administrador
 RG: 797.263.582-0 PE 08.04.13-408-00
 CONSTRUTORA E PLANEJAMENTO

R

CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone: (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

TOTAL MATERIAIS	170,2700
TOTAL SIMPLES	173,2100
BDI (25,59%)	44,3200
TOTAL GERAL	R\$ 217,53

74209/001 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

PREÇO ADOTADO: 236,93

UNID.: M²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,6700	13,6700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0040	10,6100	21,2600
TOTAL MAO DE OBRA					34,9300
MATERIAIS					
4417	PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM	M	1,0000	4,0400	4,0400
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUCAO CIVIL	M2	1,0000	162,6000	162,6000
5075	PREGO DE AÇO 18 X 30	KG	0,1100	8,0600	0,8900
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM	M	4,0000	8,0300	32,1200
CC04	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	M3	0,0100	235,2900	2,3500
TOTAL MATERIAIS					202,0000
TOTAL SIMPLES					236,9300
BDI (25,59%)					60,6300
TOTAL GERAL					R\$ 297,56

COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES - CC

CC-01 - ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL

PREÇO ADOTADO: 326,72

UNID.: M²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	10,6100	106,1000
TOTAL MAO DE OBRA					106,1000
MATERIAIS					
10511	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II- 32	50 KG	7,0000	28,2300	197,6100
370	AREIA MÉDIA	M3	1,0450	22,0200	23,0100
TOTAL MATERIAIS					220,6200
TOTAL SIMPLES					326,7200

CC-02 - REATERRO MANUAL DE VALAS

PREÇO ADOTADO: 31,8

UNID.: M²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9970	10,6100	31,8000
TOTAL MAO DE OBRA					31,8000
TOTAL SIMPLES					31,8000

CC-03 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M

PREÇO ADOTADO: 37,1

UNID.: M²

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4971	10,6100	37,1000

Francisco dos Chagas Neves Júnior
Sócio Administrador
RG: 797.246.857-4 - CPF: 014.149.403-60
CONSTRUPLAN

12

CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone. (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

TOTAL MAO DE OBRA 37,1000
TOTAL SIMPLES 37,1000

CC-04 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO MÍNIMO 150KG/M³, TRAÇO 1:4:5

PREÇO ADOTADO: 235,29

UNID.: M

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,6700	27,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	10,6100	53,0500
TOTAL MAO DE OBRA					80,3900
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND	KG	128,7427	0,5600	72,1000
370	AREIA MÉDIA	M³	0,4500	22,0200	9,9100
4718	PEDRA BRITADA Nº02 OU 25MM	M³	0,9500	75,0000	71,2500
646	BETONEIRA 320 A DIESEL	H	0,6100	2,6900	1,6400
TOTAL MATERIAIS					154,9000
TOTAL SIMPLES					235,2900

73892/002 -EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM

PREÇO ADOTADO: 32,87

UNID.: M

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,6700	2,7300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7680	10,6100	8,1500
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,6700	1,3700
TOTAL MAO DE OBRA					12,2500
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,0300	0,5600	8,9800
370	AREIA MEDIA	M3	0,0435	22,0200	0,9600
4721	PEDRA BRITADA N.1 OU 19	M3	0,0285	75,0000	2,1400
4718	PEDRA BRITADA N.2 OU 25	M3	0,0285	75,0000	2,1400
4505	PEÇA DE MADEIRA 1 X 7 CM NÃO APARELHADA	M	2,0000	3,1700	6,3400
TOTAL MATERIAIS					20,5600
EQUIPAMENTOS					
88830	BETONEIRA 320L ELÉTRICA TRIFASICA 3HP	H	0,0500	1,0400	0,0500
88831	BETONEIRA 320L ELÉTRICA TRIFASICA 3HP	H	0,0500	0,2600	0,0100
TOTAL MATERIAIS					0,0600
TOTAL SIMPLES					32,8700
BDI (25,59%)					8,4100
TOTAL GERAL					R\$ 41,28

CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO

PREÇO ADOTADO: 410,73

UNID.: M2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,6700	54,6800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1450	10,6100	97,0300
TOTAL MAO DE OBRA					151,7100
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA	M3	0,7000	22,0200	15,4100
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,0000	0,5600	182,0000
4718	PEDRA BRITADA N.2 -POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,7660	75,0000	57,4500
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648	3,1700	3,0600

Francisco das Chagas Neves Júnior
Sócio Administrador
RG: 707.285-3/SP-PI CPF: 550.810.440-05
CONSTRUPLAN
CONSTRUTORA

CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone. (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688	3,7200	0,2600
TOTAL MATERIAIS					258,1800
EQUIPAMENTOS					
10537	BETONEIRA 320L, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL	H	0,0001916	4194,8200	0,8000
11652	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR	H	0,0000198	2071,3600	0,0400
TOTAL MATERIAIS					0,8400
TOTAL SIMPLES					410,7300
BDI (25,59%)					105,1100
TOTAL GERAL					R\$ 515,84

72947-SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS					
PREÇO ADOTADO: 16,26				UNID.: M2	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88316	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320	10,6100	0,3400
TOTAL MAO DE OBRA					0,3400
MATERIAIS					
5318	SOLVENTE DILUENTE - AGUARRAS	L	0,1300	10,4900	1,3600
7348	TINTA ACRÍLICA PARA PISO	L	0,0300	10,7200	0,3200
26032	TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	0,6000	22,2400	13,3400
TOTAL MATERIAIS					15,0200
EQUIPAMENTOS					
5824	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA	CHP	0,0034	107,7700	0,3700
73538	MAQUINA DE DEMARCAR	CHP	0,0034	156,7800	0,5300
TOTAL MATERIAIS					0,9000
TOTAL SIMPLES					16,2600
BDI (25,59%)					4,1600
TOTAL GERAL					R\$ 20,42

(CC-05) - PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE					
PREÇO ADOTADO: 52,17				UNID.: M2	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	13,6700	4,1000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	10,6100	2,6500
TOTAL MAO DE OBRA					6,7500
MATERIAIS					
3731	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO COR NATURAL	M2	1,0500	40,5000	42,5300
1379	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3000	0,5600	0,7300
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	0,4800	2,1600
TOTAL MATERIAIS					45,4200
TOTAL SIMPLES					52,1700
BDI (25,59%)					13,3500
TOTAL GERAL					R\$ 65,52

Francisco das Chagas Neves Júnior
Sócio Administrador
RG: 797.285-3/SSPII CPF: 350.613.409-53
CONSTRUPLAN
CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

[Handwritten signature]

CONSTRUPLAN

CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone. (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CABECERAS-PI

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS RODOVIÁRIOS			Sinalização Rodoviária		Custo Operacional		Custo Horário
Custos Unitário de Referência	SICRO: SETEMBRO/2015- COM DESONERAÇÃO	Plausi	Utilização	Operativo	Improdutivo	(Valores em R\$)	
4 S 06 200 02 (adaptado) - Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			Produção da Equipe : 4,00 m2				
A - Equipamento	Quantidade	Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Custo Horário de Equipamentos	
E408 - Caminhão Carroceira - 4 L (115 kW)	1,00	0,50	#	65,3000	13,1600	39,2300	39,2300
B - Mão-de-obra	Quantidade			Salário-hora		Custo Horário	
4083 - Encarregado de turma	0,50			16,5600		8,2800	
88316 - Servente com encargos complementares	3,00			10,6100		31,8300	
				Custo Horário da Mão-de-obra		40,1100	
				Adc.M.O. - Ferramentas: (20,51%)		8,23	
				Custo Horário de		87,5700	
				Custo Unitário de		21,8900	
C - Material	Quantidade	Unidade		Preço		Custo Unitário	
M334 - Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	2,0000	uni		0,0900		0,1800	
M335 - Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	3,0000	uni		0,6400		1,9200	
				Custo Total dos Materiais		2,1000	
D - Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				Custo Unitário	
1 A 01 860 01 (adaptado) - Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	1,00	m2				217,3300	217,3300
1 A 01 870 01 (adaptado) - Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	1,00	uni				62,170	62,1700
79517/001 - Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	0,08	m3				21,2300	1,6980
3652 - Concreto não estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento	0,08	m3				233,3700	18,6700
						Custo Total das	299,8680
						Custo Unitário Direto Total	323,8600
						Lucro e Despesas Indiretas (25,59%)	82,8758
						Preço Unitário	406,74
S4 S 06 200 02 (adaptado)							

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS RODOVIÁRIOS			Atividades Auxiliares		Custo Operacional		Custo Horário
Custos Unitário de Referência	SICRO: SETEMBRO/2015- COM DESONERAÇÃO	Plausi	Utilização	Operativo	Improdutivo	(Valores em R\$)	
1 A 01 860 01 (adaptado) - Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			Produção da Equipe : 6,00 m2				
A - Equipamento	Quantidade	Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Custo Horário de Equipamentos	
E211 - Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filtro	1,00	0,30	#	1,4200	0,00	0,4300	
E917 - Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chapa (4 kW)	1,00	0,50	#	18,5200	13,0900	15,8100	
E918 - Máquina de Bancada - prensa excêntrica (1 kW)	1,00	0,30	#	5,5600	0,00	1,6700	
E919 - Máquina de Bancada - guilhotina (4 kW)	1,00	0,20	#	7,8500	0,00	1,5700	
				Custo Horário de Equipamentos		19,48	
B - Mão-de-obra	Quantidade			Salário-hora		Custo Horário	
4083 - Encarregado de turma	0,50			16,5600		8,2800	
88276 - Montador com encargos complementares	2,00			17,1100		34,2200	
88310 - Pintor com encargos complementares	0,30			13,6700		4,1000	
88315 - Serralheiro com encargos complementares	1,00			13,0900		13,0900	
88238 - Ajudante com encargos complementares	4,00			11,0400		44,1600	
				Custo Horário da Mão-de-obra		103,9000	
				Adc.M.O. - Ferramentas: (20,51%)		21,31	
				Custo Horário de		144,6900	
				Custo Unitário de		24,12	
C - Material	Quantidade	Unidade		Preço		Custo Unitário	
M346 - Chapa de aço n. 16 (tratada)	1,0000	m2		48,4100		48,4100	
M609 - Tinta esmalte sintético semi-fosco	0,5300	l		14,1900		7,5210	
M970 - Película refletiva lentes inclusas	1,4000	m2		98,0500		137,2800	
				Custo Total das		193,210	
				Custo Unitário Direto Total		217,33	
				Preço Unitário		217,33	
1 A 01 860 01							

Francisco das Chagas Neves Júnior
Sócio Administrador
RG: 737.286-SSP/PI CPF: 359.813/400-53
CONSTRUPLAN
CONSTRUTORA E PLANEJAMENTO LTDA

R

CONSTRUPLAN

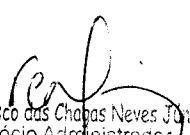
CONSTRUÇÕES E PLANEJAMENTO LTDA

Rua México nº 607 Cidade Nova

Teresina-PI - Fone. (86) 3213-7988

CNPJ Nº 09.390.234/0001-67 - INSC. ESTADUAL Nº 19.465.292-0

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS RODOVIÁRIOS		Atividades Auxiliares			
Custos Unitário de Referência		SICRO: SETEMBRO/2015-	Piauí		
1 A 01 870 01 (adaptado) - Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.		COM DESONERAÇÃO	Produção de Equipe : 4,00 um		
		(Valores em R\$)			
B - Mão-de-obra		Quantidade	Salário-hora	Custo Horário	
4083 - Encarregado de turma	0,50	16,5600	8,2800		
88261 - Carpinteiro com encargos complementares	1,00	13,5100	13,5100		
88310 - Pintor com encargos complementares	0,50	13,6700	6,8400		
88316 - Servente com encargos complementares	2,00	10,6100	21,2200		
		Custo Horário da Mão-de-obra	49,8500		
		Adc. M.O. - Ferramentas: (20,51%)	10,22		
		Custo Horário de Execução	60,0700		
		Custo Unitário de Execução	15,0200		
C - Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M406 - Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	3,0000	m	13,4500	40,3500	
M412 - Gostalho 10 x 2,0 cm	1,4000	m	1,4900	2,1060	
M609 - Tinta esmalte sintético semi-fosco	0,3300	l	14,1900	4,6930	
		Custo Total do Material	47,1490		
		Custo Unitário Direto Total	62,17		
1 A 01 870 01		Preço Unitário Total	62,1700		


Francisco das Chagas Neves Junior
Sócio Administrador
RG: 797.285-SSP/PI CPF: 350.619.400-33
CONSTRUPLAN
CONSTR. E PLANEJ. LTDA

