

ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos e justificativas técnicas).

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária).

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180422605

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTÔNIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0600915972
Registro: 38664D CE



Empresa contratada: **RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Registro: 0000438286-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**
RUA DO CREUZEIRO, Nº244 CENTRO

CPF/CNPJ: 07.982.028/0001-10
Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **INDEPENDENCIA**

UF: **CE**

CEP: 63640000

Contrato: 060091597200587

Celebrado em: 13/11/2018

Valor: R\$ 7.500,00

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA FCO AMADEUS M., HORÁCIO FALCÃO, TRAV. BOA VISTA, BOA VISTA, CEL LUIZ MIGUEL, FREI VIDAL, SÃO VICENTE, CORONEL SR PIRES I, DO CRUZEIRO, JOAQUIM MOTA, LUIZ FERREIRA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **SEDE**

Cidade: **INDEPENDENCIA**

UF: **CE**

CEP: 63640000

Data de início: 14/11/2018

Previsão de término: 29/03/2019

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA**

CPF/CNPJ: 07.982.028/0001-10

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA	14.534,49	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	14.534,49	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	14.534,49	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA	14.534,49	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO/SINALIZAÇÃO DA PAV. ASFÁLTICA NA SEDE, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA-CE, RUAS FCO AMADEUS M., HORÁCIO FALCÃO, TRAV. BOA VISTA, BOA VISTA, CEL LUIZ MIGUEL, FREI VIDAL, SÃO VICENTE, CORONEL SR PIRES I, DO CRUZEIRO, JOAQUIM MOTA, LUIZ FERREIRA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

ANTÔNIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO - CPF: 607.327.983-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CNPJ: 07.982.028/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94** Registrada em: 05/12/2018 Valor pago: **R\$ 82,94** Nosso Número: 8212909584

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c3cAC
Impresso em: 30/01/2020 às 11:38:22 por: , ip: 191.190.81.227

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60

BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço / - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	310,58	394,53	1.863,48	2.367,18
SUB - TOTAL									R\$ 1.863,48	R\$ 2.367,18
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF. 09/2017	m²	14579,81	2,93	3,72	42.718,84	54.236,89
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (OBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	m³	437,42	678,08	861,37	296.605,75	376.780,47
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	m³	291,60	678,08	861,97	197.728,13	251.175,49
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM.	m³Xkm	223080,12	0,73	0,93	162.848,49	207.464,51
SUB - TOTAL									R\$ 699.901,21	R\$ 889.657,36



Assinado por: **Assessoria Mariana Filha**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/DE - 30664-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 27,03

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3				SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	56,47	32,31	41,04	1.824,55	2.317,53
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	256,80	32,31	41,04	8.297,21	10.539,07
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	10,14	554,40	632,13	5.621,62	6.409,80
3.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPPORTE PLACA	m	218,40	37,30	42,53	8.146,32	9.288,55
SUB - TOTAL									R\$ 23.889,70	R\$ 28.554,95
4				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
4.1	C3375	SEINFRA	S	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	712,00	5,36	6,81	3.816,32	4.848,72
SUB - TOTAL									R\$ 3.816,32	R\$ 4.848,72
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$ 729.470,71	
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$ 925.428,21	



[Signature]
ENGENHEIRO CIVIL

[Signature]

Nº OPERAÇÃO 1053381-60	Nº SICONV 866836	GIGOV FORTALEZA	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE M/C/D/PLA/J URBANO - PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA
---------------------------	---------------------	--------------------	----------------------------------	---------------------------------	--	-----------------

PROPRONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA	MUNICÍPIO / UF INDEPENDENCIA - CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE	OBJETO Pavimentação em VIAS do município de Independência-CE
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF

INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
1	RUA CORONEL LUIZ MINGUE																																																					
2	TRAVESSA BOA VISTA																																																					
3	RUA BOA VISTA																																																					
4	RUA HORACIO FALCO																																																					
5	RUA FRANCISCO AMADEUS																																																					
6	RUA SÃO WCENTE																																																					
7	RUA CORONEL SR PARES																																																					
8	RUA CRUZEIRO - TRECHO I																																																					
9	RUA JOAQUIM MOTA																																																					
10	RUA LUIZ FERRERA LOURE																																																					
11	RUA FREI VIDAL																																																					

Informe abaixo o NÚMERO DO PARADOO em que os eventos serão cancelados (medido por eventos)

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
1	Administração Local																																																						
2	TERRAPLENAGEM																																																						
3	PAVIMENTAÇÃO																																																						
4	SINALIZAÇÃO																																																						
5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA																																																						

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05
%		9,48%	25,62%	23,27%	24,10%	17,52%
R\$		87.714,47	237.125,52	215.390,94	223.030,56	162.166,72
%		9,48%	35,10%	58,36%	82,48%	100,00%
R\$		87.714,47	324.839,99	540.230,93	763.261,49	925.428,21

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra

INDEPENDENCIA - CE, 30 de janeiro de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: ANTONIO DE AZEVEDO
CREA CAU 36652-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

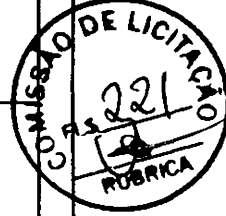
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÉS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA LUIZ FERREIRA LOUREIRO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$	R\$
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF 09/2017	m ²	519,31	2,93	3,72	R\$ 1.521,58	R\$ 1.931,83
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ),binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	m ³	15,58	678,08	861,37	R\$ 10.564,49	R\$ 13.420,14
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ),binde(COBERTURA 2,0cm).	m ³	10,39	678,08	861,37	R\$ 7.045,25	R\$ 8.949,63
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m ³ Xkm	7946,82	0,73	0,93	R\$ 5.801,18	R\$ 7.390,54
SUB - TOTAL									R\$	R\$
SUB - TOTAL									R\$ 24.932,50	R\$ 31.692,14



Antônio de Azevedo Martins Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 38864-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA LUIZ FERREIRA LOUREIRO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3				SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	3,42	32,31	41,04	R\$ 110,50	R\$ 140,36
4.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	12,00	32,31	41,04	R\$ 387,72	R\$ 492,48
3.2	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,26	554,40	632,13	R\$ 144,14	R\$ 164,35
3.3	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SOPORTE PLACA	m	5,60	37,30	42,53	R\$ 208,88	R\$ 238,17
								SUB - TOTAL	R\$ 851,24	R\$ 1.035,36
								TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$	25.783,74
								TOTAL INCLUIDO BDI (%)	R\$	32.727,50



Antônio de Azevedo Martins Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 136654-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA JOAQUIM MOTA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$	R\$
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m ²	428,00	2,93	3,72	R\$ 1.254,04	R\$ 1.592,16
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	m ³	12,84	678,08	861,97	R\$ 8.706,55	R\$ 11.059,99
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	m ³	8,56	678,08	861,37	R\$ 5.804,36	R\$ 7.373,33
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m ³ Xkm	6548,40	0,73	0,93	R\$ 4.780,33	R\$ 6.090,01
SUB - TOTAL									R\$	R\$
									R\$ 20.545,28	R\$ 26.115,49



Antônio de Assunção Martins Filles
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 30664-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
 PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
 BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA JOAQUIM MOTA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3				SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	2,68	32,31	41,04	R\$ 86,59	R\$ 109,99
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m ²	12,00	32,31	41,04	R\$ 387,72	R\$ 492,48
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	0,52	554,40	632,13	R\$ 288,29	R\$ 328,71
3.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	11,20	37,30	42,53	R\$ 417,76	R\$ 476,34
SUB - TOTAL									R\$ 1.180,36	R\$ 1.407,52
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	21.725,64
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	27.523,01



Antônio de Azevedo Martins Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 38664-D

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA CRUZEIRO - TRECHO I

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$	R\$
2				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	m ²	1202,62	2,93	3,72	R\$ 3.523,68	R\$ 4.473,79
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(DE CAMADA REPERFILAMENTO, E=3cm).	m ³	36,08	678,08	861,37	R\$ 24.465,13	R\$ 91.078,23
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binde(COBERTURA 2,0cm).	m ³	24,05	678,08	861,37	R\$ 16.307,82	R\$ 20.715,95
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m ³ Xkm	18399,78	0,73	0,93	R\$ 13.431,84	R\$ 17.111,89
SUB - TOTAL									R\$ 57.728,47	R\$ 73.379,73



Antônio do Carmo Martins Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 36654-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - UBBANAS

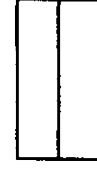
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÉS)
 PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
 BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA CRUZEIRO - TRECHO I

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3				SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	3,96	32,31	41,04	R\$ 127,95	R\$ 162,52
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m ²	22,80	32,31	41,04	R\$ 736,67	R\$ 935,71
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	0,52	554,40	632,13	R\$ 288,29	R\$ 328,71
3.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	11,20	37,30	42,53	R\$ 417,76	R\$ 476,34
SUB - TOTAL									R\$ 1.570,67	R\$ 1.903,28
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	59.299,14
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	75.283,01



Antônio de Azevedo Martins Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 06654-D

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA CORONEL SR PIRES - TRECHO I

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²		0,00	0,00	0,00	0,00
2				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	1225,51	2,93	3,72	R\$ 3.590,74	R\$ 4.558,90
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	m³	36,77	678,08	861,37	R\$ 24.933,00	R\$ 31.672,57
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm)	m³	24,51	678,08	861,37	R\$ 16.619,74	R\$ 21.112,18
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ , em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM/	m³Xkm	18751,68	0,73	0,93	R\$ 13.688,73	R\$ 17.439,06
SUB - TOTAL									R\$ 58.832,21	R\$ 74.782,71



Antônio de Azevedo Martins Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CA - 38664-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
 PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
 BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA CORONEL SR PIRES - TRECHO I

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço / - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3				SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	5,57	32,31	41,04	R\$ 179,97	R\$ 228,59
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m ²	16,80	32,31	41,04	R\$ 942,81	R\$ 689,47
3.2	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	0,39	554,40	632,13	R\$ 216,22	R\$ 246,53
3.3	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPPORTE PLACA	m	8,40	37,30	42,53	R\$ 319,32	R\$ 357,25
SUB - TOTAL									R\$ 1.252,32	R\$ 1.521,84
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	60.084,53
TOTAL INCLUIDO BDI (%)									R\$	76.304,55



Assinado por Afonso Martins Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE - 38664-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
 PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
 BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA SÃO VICENTE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$	R\$
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	m ²	2429,53	2,93	3,72	R\$ 7.118,52	R\$ 9.037,85
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	m ³	72,89	678,08	861,37	R\$ 49.425,25	R\$ 62.785,26
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	m ³	48,59	678,08	861,37	R\$ 32.947,91	R\$ 41.853,97
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m ³ Xkm	37172,88	0,73	0,93	R\$ 27.136,20	R\$ 34.570,78
SUB - TOTAL									R\$ 116.627,88	R\$ 148.247,86



Antônio de Aguiar Martins Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE - 38664-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
 PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
 BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA SÃO VICENTE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3				SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	14,46	32,31	41,04	R\$ 467,20	R\$ 593,44
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	24,00	52,31	41,04	R\$ 775,44	R\$ 984,96
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,43	554,40	632,13	R\$ 792,79	R\$ 903,99
3.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	30,80	37,30	42,93	R\$ 1.148,84	R\$ 1.509,92
								SUB - TOTAL	R\$ 3.184,27	R\$ 3.792,27
								TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$	119.812,15
								TOTAL INCLUIDO BDI (%)	R\$	152.040,13



Assinatura de Alexandre Martins Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE - 38664-D

Assinatura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA RUA FRANCISCO AMADEUS MARQUES

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$	- R\$
2				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	m ²	2068,28	2,93	3,72	R\$ 6.060,06	R\$ 7.694,00
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	m ³	62,05	678,08	861,37	R\$ 42.074,86	R\$ 53.448,01
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	m ³	41,37	678,08	861,37	R\$ 28.052,17	R\$ 35.634,88
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m ³ Xkm	31646,52	0,73	0,93	R\$ 23.101,96	R\$ 29.431,26
SUB - TOTAL									R\$	99.289,05 R\$ 126.208,15



Antônio de Aguiar Martins Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 38664-0

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60

RUA RUA FRANCISCO AMADEUS MARQUES

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3				SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	4,50	32,31	41,04	R\$ 145,40	R\$ 184,68
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m ²	36,00	32,31	41,04	R\$ 1.163,16	R\$ 1.477,44
3.2	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	1,30	554,40	632,13	R\$ 720,72	R\$ 821,77
3.3	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	28,00	37,30	42,53	R\$ 1.044,40	R\$ 1.190,84
								SUB - TOTAL	R\$ 3.073,68	R\$ 3.674,73
								TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$	102.362,73
								TOTAL INCLUSO BDI (%)	R\$	129.882,88



Antônio de Almeida Martins Filho
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.F.A/CE - 306654-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA HORÁCIO FALCÃO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²		0,00	0,00	0,00	0,00
								SUB - TOTAL	R\$	R\$
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF. 09/2017	m²	1461,50	2,93	3,72	R\$ 4.282,20	R\$ 5.436,78
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	m³	43,85	678,08	861,37	R\$ 29.733,81	R\$ 37.771,07
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	m³	29,23	678,08	861,37	R\$ 19.820,28	R\$ 25.177,85
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m³Xkm	22362,48	0,73	0,93	R\$ 16.324,61	R\$ 20.797,11
								SUB - TOTAL	R\$	R\$
								SUB - TOTAL	R\$	R\$
								SUB - TOTAL	R\$	R\$

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 23.377,00
RUBRICA

Adilson de Azevedo Martins Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 30864-D

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA HORÁCIO FALCÃO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3				SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTÍNUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	3,65	32,31	41,04	R\$ 117,93	R\$ 149,80
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m ²	31,20	32,31	41,04	R\$ 1.008,07	R\$ 1.280,45
3.2	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	0,65	554,40	632,13	R\$ 360,36	R\$ 410,88
3.3	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	14,00	37,30	42,53	R\$ 522,20	R\$ 595,42
SUB - TOTAL									R\$ 2.008,56	R\$ 2.436,55
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	72.169,46
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	91.619,36



Atendimento de Atendimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 30864-D

Atendimento de Atendimento
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 30864-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA BOA VISTA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
							SUB - TOTAL			R\$ -
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF. 09/2017	m ²	867,18	2,93	3,72	R\$ 2.540,84	R\$ 3.225,91
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	m ³	26,02	678,08	861,37	R\$ 17.643,64	R\$ 22.412,85
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (COBERTURA 2,0cm)	m ³	17,34	678,08	861,37	R\$ 11.757,91	R\$ 14.936,16
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m ³ Xkm	13268,16	0,73	0,93	R\$ 9.685,76	R\$ 12.339,39
							SUB - TOTAL		R\$ 41.628,15	R\$ 52.914,31

[Handwritten signature]
Carla de Fátima Almeida
Téc. em Edif. Civil
RUBRICA



[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS



BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 27,03

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60

RUA BOA VISTA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3				SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	3,61	32,31	41,04	R\$ 116,64	R\$ 148,15
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m ²	9,60	32,31	41,04	R\$ 310,18	R\$ 393,98
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	0,91	554,40	632,13	R\$ 504,50	R\$ 575,24
3.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	19,60	37,30	42,53	R\$ 731,08	R\$ 833,59
SUB - TOTAL									R\$ 1.662,40	R\$ 1.950,96
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	43.290,55
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	54.865,27

[Handwritten Signature]
Presidente da Comissão de Licitação
RUBRICA



[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

TRAVESSA BOA VISTA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²		0,00	0,00	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$	- R\$
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	666,84	2,93	3,72	R\$ 1.953,84	R\$ 2.480,64
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	m³	20,01	678,08	861,37	R\$ 13.568,38	R\$ 17.236,01
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	m³	13,34	678,08	861,37	R\$ 9.045,59	R\$ 11.490,68
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m³xkm	10205,10	0,73	0,93	R\$ 7.449,72	R\$ 9.490,74
SUB - TOTAL									R\$	32.017,53 R\$ 40.698,07



Antônio de Araújo Martins Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 38664-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS**



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60

TRAVESSA BOA VISTA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3				SINALIZAÇÃO						
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	2,98	32,31	41,04	R\$ 96,28	R\$ 122,30
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	20,40	32,31	41,04	R\$ 659,12	R\$ 837,22
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,17	554,40	632,13	R\$ 648,65	R\$ 739,59
3.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	25,20	37,30	42,53	R\$ 939,96	R\$ 1.071,76
								SUB - TOTAL	R\$ 2.344,01	R\$ 2.770,87
								TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$	34.361,54
								TOTAL INCLUSO BDI (%)	R\$	43.468,94



[Signature]
Atividade de Engenharia Civil
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.F.A/CE - 38864-D

[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201810_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1053381-60



BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 27,03

RUA CORONEL LUIZ MIGUEL

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²		0,00	0,00	0,00	0,00
								SUB - TOTAL	R\$	R\$
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	m ²	2352,00	2,93	3,72	R\$ 6.891,36	R\$ 8.749,44
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	m ³	70,56	678,08	861,37	R\$ 47.845,32	R\$ 60.778,27
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	m ³	47,04	678,08	861,37	R\$ 31.896,88	R\$ 40.518,84
2.4	93993	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m ³ Xkm	35985,60	0,73	0,93	R\$ 26.269,49	R\$ 33.466,61
								SUB - TOTAL	R\$ 112.903,05	R\$ 143.513,16



Adônio de Azevedo Martins Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE - 39864-D