



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_201906_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1010646 - 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\$)
1				TERRAPLANAGEM						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00	344,59	437,73	2.067,54	2.626,38
SUB - TOTAL									R\$ 2.067,54	R\$ 2.626,38
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m ²	15051,09	1,27	1,61	19.114,88	24.232,25
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	451,55	865,96	1100,03	391.024,24	496.718,55
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm)	m ³	301,01	865,96	1100,03	260.662,62	331.120,03
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	230283,36	0,74	0,94	170.409,69	216.466,36
SUB - TOTAL									R\$ 841.211,43	R\$ 1.068.537,19



ENGENHEIRO
CÉLESTE

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_201906_Desonerado

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

PT - 1010646 - 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 retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	79,46	14,10	17,91	1.120,39	1.423,13
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PARE	m ²	34,62	14,10	17,91	488,14	620,04
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	5,20	629,48	717,73	3.273,30	3.732,20
3.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SOPORTE PLACA	m	112,00	38,25	43,61	4.284,00	4.884,32
SUB - TOTAL									R\$ 9.165,83	R\$ 10.659,69
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	852.444,80
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	1.081.823,26



[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE - 33854-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201906_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÉS)
PT - 1010646 - 03



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

RUA CICERO JUSTINO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNID	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		344,59	437,73	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	1664,90	1,27	1,61	2.114,42	2.680,49		
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ),binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	m³	49,95	865,96	1100,03	43.254,70	54.946,50		
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ),binde(COBERTURA 2,0cm).	m³	33,30	865,96	1100,03	28.836,47	36.631,00		
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ , em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m³Xkm	25474,50	0,74	0,94	18.851,13	23.946,03		
								SUB - TOTAL	R\$	93.056,72	R\$	118.204,02



EXCERTE

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 27,03

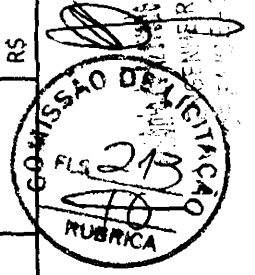
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201906_Desonerado

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

PT - 1010646 - 03

RUA CICERO JUSTINO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNID	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	8,33	14,10	17,91	117,45	149,19
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PARE	m ²	9,54	14,10	17,91	134,51	170,86
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	0,78	629,48	717,73	490,99	559,83
3.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	16,80	38,25	43,61	642,60	732,65
SUB - TOTAL									R\$ 1.385,55	R\$ 1.612,53
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	94.442,27
TOTAL INCLUIDO BDI (%)									R\$	119.816,55





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201906_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1010646 - 03



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

ORÇAMENTO - RUA JOSÉ FERREIRA DE MELO

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	6,00	344,59	437,73	2.067,54	2.626,38	
SUB - TOTAL										R\$ 2.067,54	R\$ 2.626,38
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	6184,61	1,27	1,61	7.854,45	9.957,22	
2.2	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(DE CAMADA REPERFILAMENTO, E=3cm).	m³	185,53	865,96	1100,03	160.661,56	204.088,57	
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	m³	123,70	865,96	1100,03	107.119,25	136.078,74	
2.4	93593	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ , em via urbana pavimentada, DMT ACIMA DE 30 KM	m³Xkm	94624,38	0,74	0,94	70.022,04	88.946,92	
SUB - TOTAL										R\$ 345.657,30	R\$ 439.066,42



Handwritten signature and text: ENGENHEIRO CIVIL

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_201906_Desonerado

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

PT - 1010646 - 03



ORÇAMENTO - RUA JOSÉ FERREIRA DE MELO

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	36,24	14,10	17,91	510,98	649,06
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PARE	m ²	6,87	14,10	17,91	96,87	123,04
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	2,34	629,48	717,73	1.472,98	1.679,49
3.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPPORTE PLACA	m	50,40	38,25	43,61	1.927,80	2.197,94
SUB - TOTAL									R\$ 4.008,63	R\$ 4.649,53
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	351.733,47
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	446.342,33



Handwritten signature and stamp of the Commission of Bidding.

Handwritten mark or signature at the bottom right of the page.



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_201906_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1010646 - 03



ORÇAMENTO RUA LAFAIETE COUTINHO

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		344,59	437,73	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	1476,00	1,27	1,61	1.874,52	2.376,36
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	44,28	865,96	1100,03	38.344,71	48.709,33
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm)	m ³	29,52	865,96	1100,03	25.563,14	32.472,89
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	22582,80	0,74	0,94	16.711,27	21.227,83
							SUB - TOTAL		R\$	R\$
									82.493,64	104.786,41





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_201906_Desonerado

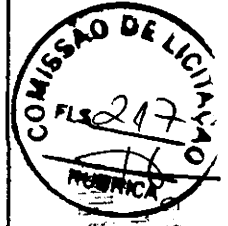
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

PT - 1010646 - 03



ORÇAMENTO RUA LAFAIETE COUTINHO

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	8,20	14,10	17,91	115,62	146,86
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PARE	m ²	8,67	14,10	17,91	122,25	155,28
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	0,78	629,48	717,73	490,99	559,83
3.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve; Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	16,80	38,25	43,61	642,60	732,65
SUB - TOTAL									R\$ 1.371,46	R\$ 1.594,62
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	83.865,10
TOTAL INCLUIDO BDI (%)									R\$	106.381,03



AGENCIAMENTO DE LICITAÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREF Nº 13.134/5



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_201906_Desonerado

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

PT - 1010646 - 03



ORÇAMENTO SDO 1

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		344,59	437,73	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	422,00	1,27	1,61	535,94	679,42
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	12,66	865,96	1100,03	10.963,05	13.926,38
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm)	m ³	8,44	865,96	1100,03	7.308,70	9.284,25
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	6456,60	0,74	0,94	4.777,88	6.069,20
							SUB - TOTAL		R\$	R\$
									R\$	R\$
									R\$	R\$



COMISSÃO DE LICITAÇÃO PÚBLICA
 2018
 ENGENHEIRO DE LICITAÇÃO

[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_201906_Desonerado

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

PT - 1010646 - 03

ORÇAMENTO SDO 1

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	2,11	14,10	17,91	29,75	37,79
3.2	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PARE	m ²	9,54	14,10	17,91	134,51	170,86
3.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	0,39	629,48	717,73	245,50	279,91
3.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	8,40	38,25	43,61	321,30	366,32
SUB - TOTAL									R\$ 731,06	R\$ 854,88
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	24.316,63
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	30.814,13



Handwritten signature and stamp of the Commission of Bidding.

Handwritten signature at the bottom right of the page.



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_201906_Desonerado
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)
PT - 1010646 - 03



ORÇAMENTO RUA TENENTE 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				TERRAPLANAGEM						
1.1	74209/001	SINAPI	S	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²		344,59	437,73	0,00	0,00
2				PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2.1	96402	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_09/2017	m ²	5303,58	1,27	1,61	6.735,55	8.538,76
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	159,13	865,96	1100,03	137.800,21	175.047,77
2.3	95996	SINAPI	S	Constituição de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (COBERTURA 2,0cm).	m ³	106,05	865,96	1100,03	91.835,06	116.658,18
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	81145,08	0,74	0,94	60.047,36	76.276,38
SUB - TOTAL									R\$ 296.418,18	R\$ 376.521,09





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_CE_201906_Desonerado

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

PT - 1010646 - 03

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 27,03



ORÇAMENTO RUA TENENTE 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 retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTÍNUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	24,58	14,10	17,91	346,58	440,23
3.2	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	0,91	629,48	717,73	572,83	653,13
3.3	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	m	19,60	38,25	43,61	749,70	854,76
								SUB - TOTAL	R\$ 1.669,11	R\$ 1.948,12
								TOTAL SEM BDI (R\$)	R\$	298.087,29
								TOTAL INCLUIDO BDI (%)	R\$	378.469,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 221
MUBRICA
ENGENHEIRO
CRESSI E SILVA



R

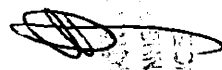
PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
LOCAL: SEDE - INDEPENDÊNCIA - CE



RUA CICERO JUSTINO

PT - 1010646 - 03

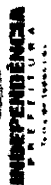
		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	DISTÂNCIA (km)	TOTAL	UND	
									TOTAL
2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	10,0000	166,49				1.664,90	m²	
						TOTAL	1.664,90		
2.2.1	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	10,00	166,49	0,03			49,95	m³	
						TOTAL	49,95		
2.3.1	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	10,0000	166,49	0,02			33,30	m³	
						TOTAL	33,30		
2.4	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana				83,25	306,00	25.474,50	m³xkm	
						TOTAL	33,30		


 ENGENHEIRO
 CREA/CE



[Handwritten mark]

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
LOCAL: SEDE - INDEPENDÊNCIA - CE



RUA CICERO JUSTINO

ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA [m]	EXTENSÃO [m]	Nº DE FAIXAS PINTADAS [UND]	SINALIZAÇÃO		TOTAL	UND
					QUANTIDADE [UND]	QUANTIDADE [UND]		
3.1.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA	0,10	83,25	1,00	1,00	1,00	8,33	m ²
3.1.2	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PARE	0,10	47,68	1,00	2,00	2,00	9,54	m ²
3.2	DESCRIÇÃO	ÁREA m ²		QUANTIDADE [UND]		TOTAL		UND
3.2.1	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva - Circular (Dim. CTB Lei nº 9.503/97)	0,13		6,00			0,78	m ²
3.3	DESCRIÇÃO	ALTURA [m]		QUANTIDADE UND		TOTAL		UND
3.3.1	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm - SUPORTE PLACA	2,80		6,00			16,80	m

RUA CICERO JUSTINO

 INDEPENDÊNCIA - CE

 ENGENHEIRO

 CREA



PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
 LOCAL: SEDE - INDEPENDÊNCIA - CE



JOSÉ FERREIRA DE MELO

PT - 1010646 - 03

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA [m]	EXTENSÃO [m]	ESPESSURA [m]	VOLUME [m³]	DISTÂNCIA [km]	TOTAL	UND
2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	8,2000	40,00				328,00	m²
2.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	8,9300	160,00				1.428,80	m²
2.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	9,1200	40,00				364,80	m²
2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	8,9400	80,00				715,20	m²
2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	8,5700	60,00				514,20	m²
2.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	8,8900	20,00				177,80	m²
2.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	6,8500	120,00				822,00	m²
2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	11,3100	40,00				452,40	m²



Handwritten signature and notes.

Handwritten signature.

**PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
LOCAL: SEDE - INDEPENDÊNCIA -CE**



JOSÉ FERREIRA DE MELO

2.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	10,7300	20,00				214,60	m²
2.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	8,8700	20,00				177,40	m²
2.11	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	7,9100	80,00				632,80	m²
2.12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	7,9600	44,80				356,61	m²
						TOTAL	6.184,61	
2.2.1	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	8,2000	40,00	0,03			9,84	m³
2.2.2	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	8,9300	160,00	0,03			42,86	m³
2.2.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	9,1200	40,00	0,03			10,94	m³
2.2.4	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	8,9400	80,00	0,03			21,46	m³



(Handwritten signature and notes)

(Handwritten mark)

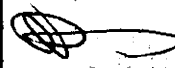
PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
LOCAL: SEDE - INDEPENDÊNCIA -CE



JOSÉ FERREIRA DE MELO

2.2.5	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	8,5700	60,00	0,03			15,43	m³
2.2.6	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	8,8900	20,00	0,03			5,33	m³
2.2.7	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	6,8500	120,00	0,03			24,66	m³
2.2.8	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	11,3100	40,00	0,03			13,57	m³
2.2.9	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	10,7300	20,00	0,03			6,44	m³
2.2.10	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	8,8700	20,00	0,03			5,32	m³
2.2.11	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO,E=3cm).	7,9100	80,00	0,03			18,98	m³




 JOSÉ FERREIRA DE MELO
 PREFEITO MUNICIPAL
 INDEPENDÊNCIA - CE

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
LOCAL: SEDE - INDEPENDENCIA - CE



JOSÉ FERREIRA DE MELO

2.2.12	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(CAMADA DE REPERFILAMENTO, E=3cm).	7,9600	44,80	0,03			10,70	m ²
						TOTAL	185,53	
2.3.1	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	8,2000	40,00	0,02			6,56	m ³
2.3.2	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	8,9300	160,00	0,02			28,58	m ³
2.3.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	9,1200	40,00	0,02			7,30	m ³
2.3.4	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	8,9400	80,00	0,02			14,30	m ³
2.3.5	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	8,5700	60,00	0,02			10,28	m ³
2.3.6	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	8,8900	20,00	0,02			3,56	m ³
2.3.7	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	6,8500	120,00	0,02			16,44	m ³
2.3.8	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder(COBERTURA 2,0cm).	11,3100	40,00	0,02			9,05	m ³



MEIRO CIVIL
 2023