



001



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços n.º 09.14.01/2020-TP

PROPOSTAS DE PREÇOS

Objeto:

Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação asfáltica e sinalização em diversos bairros no município de Cascavel/CE, conforme orçamento, projeto de engenharia e projeto básico em anexo

Data: 05 de outubro de 2020

Hora: 09h00min

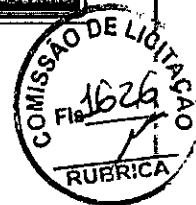


ÍNDICE DOS DOCUMENTOS

Item	Descrição do Documento	Folhas
	DA PROPOSTA (Item 6)	
01	Proposta de Preços (Subitem 6.2)	05
02	Planilha de Preços Unitários (Subitem 6.2.2 "a")	08
03	Planilhas de Composições de Preços Unitários (Subitem 6.2.2 "b")	21
04	Planilha Analítica de Encargos Sociais (Subitem 6.2.2 "c")	34
05	Planilha Analítica de Impostos e Taxas (Subitem 6.2.2 "d")	36
06	Planilha de Composição do BDI (Subitem 6.2.2 "e")	38
07	Cronograma Físico-Financeiro (Subitem 6.2.3)	41
08	Proposta de Preços em Arquivo Eletrônico (Subitem 6.1)	43
09	Declaração de Elaboração Independente da Proposta	45
10	Termo de Encerramento	47



003

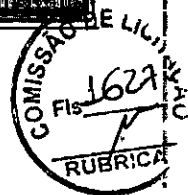


DA PROPOSTA

(Item 6)



004



PROPOSTA DE PREÇOS

(Subitem 6.2)



Cascavel/CE, 05 de outubro de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
Comissão Permanente de Licitação

Ref: Tomada de Preços n.º 09.14.01/2020-TP

Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação asfáltica e sinalização em diversos bairros no município de Cascavel/CE, conforme orçamento, projeto de engenharia e projeto básico em anexo

Assunto: Proposta de Preços

Prezados^(as) Senhores^(as),

INSTTALE ENGENHARIA LTDA, CNPJ/MF n.º 23.742.620/0001-00, inscrição estadual 06.925.042-1, estabelecida na Via de Ligação 1, s/n, Distrito Industrial III, Maracanaú/CE, CEP 61931-030, por intermédio do seu representante legal, o Sr. Victor Mosca de Carvalho Araújo, procurador e responsável técnico, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador do RNP n.º 061342746-7, inscrito no CPF/MF sob o n.º 024.019.613-99, e-mail victor.mosca@insttale.com.br, domiciliado profissionalmente no mesmo endereço, firmado abaixo, e que será responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do Edital e dos anexos que o integram, vem apresentar a sua proposta de preços:

N.º	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor
01	Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação asfáltica e sinalização em diversos bairros no município de Cascavel/CE, conforme orçamento, projeto de engenharia e projeto básico em anexo	Serviço	01	R\$ 660.605,26
Valor Global				R\$ 660.605,26

Valor Global: R\$ 660.605,26 (seiscentos e sessenta mil seiscentos e cinco reais e vinte e seis centavos)

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da Ordem de Serviço

Prazo de Execução dos Serviços: 60 (sessenta) dias, contados da assinatura da Ordem de Serviço

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, conforme subitem 6.2.1 alínea "c" do Edital.

Observações:

- A licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência do Edital;



• Independentemente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionadas com:

- ✓ Materiais, equipamentos e mão de obra;
- ✓ Carga, transporte, descarga e montagem;
- ✓ Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- ✓ Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- ✓ Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Outrossim, informamos:

- Os pagamentos deverão ser efetuados na conta corrente n.º 02491-4, agência 1649, do Banco Itaú-Unibanco S.A. (341);
- Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone +85 3521.4500;+, fac-símile +85 3521.4519 e e-mail victor@insttale.com.br.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do certame licitatório.

Atenciosamente,

Victor Mosca de C. Araújo

INSTTALE ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
Victor Mosca de Carvalho Araújo
Procurador - Responsável Técnico
Engenheiro Civil
RNP 061342746-7 Crea/CE
CPF/MF 024.019.613-99
victor@insttale.com.br



007



PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

(Subitem 6.2.2. "a")

OBRA: - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL		DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:		BASE		ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:	
LOCAL: CASCAVEL/CE		ORÇAMENTO CONSOLIDADO		PREÇO UNITÁRIO		85,20%		15,00%		27,41%	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	BDI %	CUSTO UNITÁRIO	VALOR			
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					46.033,08			
1.1			MÃO DE OBRA					45.033,08			
01.01.01	SEINFRA	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	27,41%	23.016,54	46.033,08			
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					16.524,66			
2.1			LIMPEZA PRÉVIA DA VIA PARA PAVIMENTAÇÃO					15.321,60			
02.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.160,00	27,41%	1,26	15.321,60			
2.2			PLACA					1.203,06			
02.02.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	27,41%	200,51	1.203,06			
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					593.633,80			
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					5.593,60			
03.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	24.320,00	15,00%	0,20	5.593,60			
3.2			REVESTIMENTO					126.789,80			
03.02.01	SEINFRA - S	C3155	CAMADA DE REPERFILAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	364,80	15,00%	173,78	63.394,90			
03.02.02	SEINFRA - S	C3155	CAPA DE ROLAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	364,80	15,00%	173,78	63.394,90			
3.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS					76.173,17			
03.03.01	SEINFRA - I	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR 1C	T	19,47	15,00%	51,75	1.007,60			
03.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ	T	1.678,08	15,00%	38,13	63.985,19			
03.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - ÁREA	T	704,79	15,00%	3,43	2.417,43			
03.03.04	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA	T	839,06	15,00%	3,43	2.877,94			
03.03.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER	T	33,57	15,00%	1,43	48,01			
03.03.06	SEINFRA - I	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP	T	100,69	15,00%	57,97	5.837,00			
3.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					385.077,23			
03.04.01	SEINFRA - I	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	19,47	15,00%	2.625,96	51.088,50			
03.04.02	SEINFRA - I	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	100,69	15,00%	3.317,00	333.988,73			



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO		ORÇAMENTO CONSOLIDADO		ORÇAMENTO CONSOLIDADO		ORÇAMENTO CONSOLIDADO		ORÇAMENTO CONSOLIDADO		ORÇAMENTO CONSOLIDADO		ORÇAMENTO CONSOLIDADO		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	ENG SOCIAIS	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	VALOR	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	
4.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				85,20%	15,00%	27,41%					
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							4.413,79				
04.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	65,17	13,99	27,41%	17,82		1.798,29				
04.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	27,90	17,92	27,41%	22,83		636,96				
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.615,50				
04.02.01	SEINFRA - S	CPU	PLACA REFLECTIVA (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	6,00	342,14	27,41%	435,92		2.615,50				
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													TOTAL GERAL	
SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO													660.605,26	
TABELAS DE PREÇO DE MAT BETUMINOSO														
SEINFRA/ANP														

Cascavil/CE, 05 de outubro de 2020

Victor Mosca de C. Araújo
 INSTTALE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 Victor Mosca de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7
 CPF 024.019.613-99
 victor@insttale.com.br



[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL			
LOCAL: CASCAVEL/CE			
ART: 0			
COD ORÇA	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	BASE	ENC SOBRES
Resumo	ORÇAMENTO RESUMIDO	11/2019	85,20%
ITEM	DESCRIÇÃO		5,78%
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ORÇAMENTO CONSOLIDADO)		
1.	PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA DR BRANQUINHO		27,41%
2.	PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA SDO		TOTAL
3.	PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA PREFEITO LUIS BENICIO SAMPAIO		46.033,08
4.	PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA PADRE JOSÉ DINIZ		37.524,44
5.	PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA AV. PREFEITO VITORIANO ANTUNES		25.947,79
6.	PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA BIA COELHO		84.942,75
7.	PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA DONA MARIA ERNESTINA		98.965,74
8.	PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA AV. DR. PEDRO DE QUEIROZ FERREIRA		96.113,22
9.	PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA PADRE VALDEVINO NOGUEIRA		50.886,47
			69.856,83
			59.146,33
			91.088,73
			660.605,26
	VALOR DO ORÇAMENTO	TOTAL	RESPONSÁVEL

seiscentos e sessenta mil seiscentos e cinco reais e vinte e seis centavos

Cascavel/CE, 05 de outubro de 2020

Victor Mosca de Campo

INSTTUALE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/ME 23.742.620/0001-00
 Victor Mosca de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7
 CPF 024.019.613-99
 victor@insttале.com.br

[Handwritten signature]

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	BASE		BKG SOCINS	BDMATERIAE	BOSERVICOS
						11/2019	PREÇO UNITÁRIO			
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			LIMPEZA PRÉVIA DA VIA PARA PAVIMENTAÇÃO							
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	724,43		0,99	27,41%	15,00%	27,41%
1.2			PLACA							
01.02.01	SEINFRA - S	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00		157,37	27,41%	200,51	2.115,84
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO							
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.448,88		0,20	15,00%		333,24
2.2			REVESTIMENTO							
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CAMADA DE REPERFILAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,73		151,11	15,00%		7.552,48
02.02.02	SEINFRA - S	C3155	CAPA DE ROLOAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,73		151,11	15,00%		3.776,24
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS							
02.03.01	SEINFRA - I	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,89) - RR - IC	T	1,16		45,00	15,00%		60,03
02.03.02	SEINFRA - S	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,06) - CBUQ	T	99,87		33,18	15,00%		3.811,86
02.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREA	T	41,99		2,88	15,00%		3,43
02.03.04	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA	T	49,90		2,88	15,00%		144,03
02.03.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER	T	2,88		1,24	15,00%		171,47
02.03.06	SEINFRA - I	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP	T	2,88		60,41	15,00%		2,86
2.4			ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							
02.04.01	SEINFRA - I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC	T	1,16		2.281,70	15,00%		347,82
02.04.02	SEINFRA - I	I0786	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	6,00		2.894,35	15,00%		22.945,79
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FOLHA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA Á BASE D'ÁGUA	M2	2,19		13,99	27,41%		3,043,79
TABELAS DE PREÇO DE REFERENCIA DE										
SEINFRA 26.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO										
TABELAS DE PREÇO DE MAT BETUMINOSO										
SEINFRA/IMP										
VALOR DO EMPRÉTIMO										39,03
RESPONSÁVEL:										36,03
TOTAL GERAL										37.524,44

trinta e sete mil quinhentos e vinte e quatro reais e quarenta e quatro centavos

LEILÃO Nº 03 DE 01/01/2021

Victor Mosca de C. Anayo

INSTALE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 Victor Mosca de Carvalho Anayo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 051342746-7
 CPF 024.019.613-99
 victor@instale.com.br



Handwritten signature and initials.

COD ORÇAMENTO		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO		BASE		ENC SOBRS		BDI MATERIAS		BDI SERVICOS	
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI %	CUSTO UNITARIO	VALOR	BDI %	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								650,97
1.1			LIMPEZA PRÉVIA DA VIA PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	516,64	0,99	27,41%	1,26	650,97	15,00%	97,64
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO						25.236,23		
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.033,28	0,20	15,00%	0,23	237,65	15,00%	35,65
2.2			REVESTIMENTO						237,65		
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CAMADA DE REPERFILAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSPI)	M3	15,50	151,11	15,00%	173,78	5.387,18	15,00%	808,08
02.02.02	SEINFRA - S	C3155	CAPA DE ROLAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSPI)	M3	15,50	151,11	15,00%	173,78	2.693,59	15,00%	404,04
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						2.693,59		
02.03.01	SEINFRA - I	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR 1C	T	0,83	45,00	15,00%	51,75	3.236,75	15,00%	485,51
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ	T	71,30	33,16	15,00%	38,13	2.718,67	15,00%	407,80
02.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIA	T	29,94	2,98	15,00%	3,43	102,69	15,00%	15,40
02.03.04	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA	T	35,65	2,98	15,00%	3,43	122,28	15,00%	18,34
02.03.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER	T	1,43	1,24	15,00%	1,43	2,04	15,00%	0,23
02.03.06	SEINFRA - I	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP	T	4,28	50,41	15,00%	57,91	248,11	15,00%	37,22
2.4			ADQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						16.374,65		
02.04.01	SEINFRA - I	12319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	0,83	2.281,70	15,00%	2.623,96	2.177,89	15,00%	326,70
02.04.02	SEINFRA - I	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	4,28	2.884,35	15,00%	3.317,00	14.196,76	15,00%	2.129,51
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO						60,59		
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						60,59		
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAPESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	3,40	13,99	27,41%	17,82	60,59	15,00%	9,09
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA:											
SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO											
TABELAS DE PREÇO DE MAT BETUMINOSO											
SEINFRA/WMP											
TOTAL GERAL											
										25.947,79	

Cascavil/CE, 05 de outubro de 2020

vinte e cinco mil novecentos e quarenta e sete reais e setenta e sete centavos

Victor Mosca de C. Araujo
 INSTALLE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araujo
 Procurador - Responsável Técnico

Engenheiro Civil
 RNP 0611342746-7

CPF 024.019.613-99
 victor@installe.com.br



Victor Mosca de C. Araujo

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	BASE		E/C SOCIAIS	BOMATEMUS		VALOR
						11/2019	PREÇO UNITÁRIO		85,20%	15,00%	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			LIMPEZA PREVA DA VIA PARA PAVIMENTAÇÃO								
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.683,17	0,99	27,41%		1,26		2.120,79
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.366,34	0,20	15,00%		0,23		774,26
2.2			REVESTIMENTO								
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CAMADA DE REPERFILAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	50,50	151,11	15,00%		173,78		17.551,78
02.02.02	SEINFRA - S	C3155	CAPA DE ROLAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	50,50	151,11	15,00%		173,78		8.775,89
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS								
02.03.01	SEINFRA - I	R0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR 1C	T	2,69	45,00	15,00%		51,75		139,21
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ	T	232,28	33,16	15,00%		38,13		8.866,84
02.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIA	T	97,56	2,98	15,00%		3,43		334,63
02.03.04	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA	T	116,14	2,98	15,00%		3,43		398,36
02.03.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER	T	4,65	1,24	15,00%		1,43		6,65
02.03.06	SEINFRA - I	R0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP	T	13,94	50,41	15,00%		57,91		808,10
2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO								
02.04.01	SEINFRA - I	R2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	2,69	2.281,70	15,00%		2.623,96		53.297,43
02.04.02	SEINFRA - I	R0788	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	13,94	2.884,35	15,00%		3.317,00		46.238,98
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	Faixa horizontal tinta refletivaresina acrílica à base d'água	M2	6,32	13,99	27,41%		17,82		112,82
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	Símbolos no pavimento resina acrílica à base d'água	M2	4,65	17,92	27,41%		22,83		106,16
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
03.02.01	SEINFRA - S	CPU	Placa refletiva (60x60)cm em chapa de aço galvanizado com suporte do tipo coluna simples H=4m em chapa de aço galvanizado 2,12"	UN	1,00	342,14	27,41%		435,92		435,92
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01											TOTAL GERAL
SEINFRA 28.11.UM LUIS MOZA DE CAMPO											84.942,75
TABELAS DE PREÇO DE MAT BETUMINOSO											
SEINFRA/ANP											

Cascavel/CE, 05 de outubro de 2020

Victor Moza de Campo

INSTALE-ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/ME 23.742.620/0001-00
 Victor Moza de Carvalho Araujo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7
 CPF 024.019.613-99
 victor@instale.com.br



Victor Moza de Campo

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BARRIOS NO MUNICIPIO DE CASCAVEL
 LOCAL: CENTRO - CASCAVELDE

ART: _____

COO: ORÇAMENTO

DESCRIPÇÃO DO ORÇAMENTO

P J Dniz PAV. ASFALTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA PADRE JOSÉ DNIZ

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI %	CUSTO UNITÁRIO	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.470,43
1.1			LMPEZA PREVA DA VIA PARA PAVIMENTAÇÃO						2.470,43
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.960,66	0,99	27,41%	1,26	2.470,43
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						95.701,27
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						901,90
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.921,32	0,20	15,00%	0,23	901,90
2.2			REVESTIMENTO						20.443,48
02.03.01	SEINFRA - S	C3155	CAMADA DE REPERFILAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	58,82	151,11	15,00%	173,78	10.221,74
02.03.02	SEINFRA - S	C3155	CAPA DE ROLAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	58,82	151,11	15,00%	173,78	10.221,74
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						12.281,75
02.03.01	SEINFRA - I	8001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR 1C	T	3,14	45,00	15,00%	51,75	162,50
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ	T	270,57	33,16	15,00%	38,13	10.316,83
02.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,69) - AREIA	T	113,64	2,98	15,00%	3,43	389,79
02.03.04	SEINFRA - S	C3444	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,69) - BRITA	T	135,29	2,98	15,00%	3,43	464,04
02.03.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER	T	5,41	1,24	15,00%	1,43	7,74
02.03.06	SEINFRA - I	R0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP	T	16,23	50,41	15,00%	57,97	940,85
2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						62.074,14
02.04.01	SEINFRA - I	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	3,14	2.281,70	15,00%	2.623,96	8.239,23
02.04.02	SEINFRA - I	R798	CIMENTO ASFALTICO CAP 5070	T	16,23	2.884,35	15,00%	3.317,00	53.834,91
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						794,05
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						358,13
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	Faixa horizontal tinta refletivaresina acrílica à base d'água	M2	14,14	13,99	27,41%	17,82	251,97
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	Símbolos no pavimento resina acrílica à base d'água	M2	4,65	17,92	27,41%	22,83	106,16
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						435,92
03.02.01	SEINFRA - S	CPU	Placa refletiva (60x60)cm, em chapa de aço galvanizado com suporte do tipo coluna simples H= 4m em chapa de aço galvanizado 2 1/2"	UN	1,00	342,14	27,41%	435,92	435,92

RESPONSÁVEL: _____

VALOR DO ORÇAMENTO: _____

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: _____

TABELAS DE PREÇO DE MAT BETUMINOSO: _____

SEINFRA/ANP: _____

noventa e oito mil novecentos e sessenta e cinco reais e setenta e quatro centavos

CascaVEL/CE, 05 de outubro de 2020

Victor Mosca de C. Araújo

INSTALTE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 23.742.620/0001-00.

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7

CPF 024.019.613-99

victor@instalte.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BARRIOS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL

LOCAL: CENTRO - CASCAVEL/CE

ART: 15

COD ORÇAMENTO: 15

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

V Antunes PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA AV. PREFEITO VITORIANO ANTUNES

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	BASE		ENC SOBRES	BDMATERIAS	BDSERVIÇOS	VALOR
						11/2019	PREÇO UNITÁRIO				
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1			LIMPEZA PRÉ-MIA DA VIA PARA PAVIMENTAÇÃO								2.401,35
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.905,83	0,99	27,41%	15,00%	1,26		2.401,35
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								93.030,27
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)								876,68
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.811,66	0,20	15,00%	15,00%	0,23		876,68
2.2			REVESTIMENTO								19.870,00
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CAMADA DE REPERFILAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	57,17	151,11	15,00%	15,00%	173,78		9.935,00
02.02.02	SEINFRA - S	C3155	CAPA DE ROULAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	57,17	151,11	15,00%	15,00%	173,78		9.935,00
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS								11.938,25
02.03.01	SEINFRA - I	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,38X + 37,88) - RR 1C	T	3,05	45,00	15,00%	15,00%	51,75		157,84
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,68) - CBUQ	T	263,00	33,16	15,00%	15,00%	38,13		10.028,19
02.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIA	T	110,46	2,98	15,00%	15,00%	3,43		378,88
02.03.04	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA	T	131,50	2,98	15,00%	15,00%	3,43		451,05
02.03.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER	T	5,26	1,24	15,00%	15,00%	1,43		7,52
02.03.06	SEINFRA - I	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP	T	15,78	50,41	15,00%	15,00%	57,97		914,77
2.4			ADQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO								60.345,34
02.04.01	SEINFRA - I	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	3,05	2.281,70	15,00%	15,00%	2.623,98		8.003,28
02.04.02	SEINFRA - I	I0798	CEMENTO ASFÁLTICO CAP 5070	T	15,78	2.884,35	15,00%	15,00%	3.317,00		52.342,26
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								681,61
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								245,98
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	Faixa horizontal/Alta Refletividade/Resina Acrílica à Base D'água	M2	7,63	13,99	27,41%	27,41%	17,87		139,53
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	Símbolos no Pavimento/Resina Acrílica à Base D'água	M2	4,85	17,92	27,41%	27,41%	22,83		106,16
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								435,92
03.02.01	SEINFRA - S	CPU	Placa Refletiva (60x90)cm em chapa de aço galvanizado com suporte do tipo coluna simples H=4m em chapa de aço galvanizado 2 liz	UN	1,00	342,14	27,41%	27,41%	435,92		435,92
TOTAL GERAL											UR 113,22

CascaVEL/CE, 05 de outubro de 2020

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA
TABELAS DE PREÇO DE MAT.BETUMINOSO

SEINFRA/IMA

noventa e sete mil quatro e trezentos e trinta e dois reais

Victor Mosca de C. Araujo

INSTALLE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

Procurador - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7

CPF 024.019.613-99

vicor@installe.com.br



Victor Mosca de C. Araujo

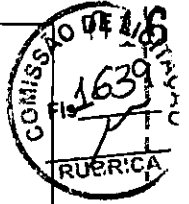
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BARRIOS NO MUNICIPIO DE CASCAVEL
 LOCAL: CENTRO - CASCAVEL
 ART: _____

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	BASE	11/2019	PREÇO UNITÁRIO	ENC. S/OMNS	BDMATERIAS	BDMATERIAS	BDMATERIAS	VALOR
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1			LIMPEZA PRÉVIA DA VIA PARA PAVIMENTAÇÃO										1.280,06
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.015,92	0,99		1,26	27,41%				1.280,06
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										49.998,07
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)										487,32
2.2			REVESTIMENTO	M2	2.031,84	0,20		0,23	15,00%				487,32
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CAMADA DE REPERFLAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	30,48	151,11		173,78	15,00%				10.593,62
02.02.02	SEINFRA - S	C3155	TRANSPORTE DE MATERIAS	M3	30,48	151,11		173,78	15,00%				5.296,81
2.3			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,39X + 37,98) - RR 1C	T	1,63	45,00		51,75	15,00%				6.364,11
02.03.01	SEINFRA - I	K001	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ	T	140,20	33,16		38,13	15,00%				5.345,83
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL COM DMIT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIA	T	58,88	2,98		3,43	15,00%				201,96
02.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMIT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA	T	70,10	2,98		3,43	15,00%				240,44
02.03.04	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER	T	2,80	1,24		1,43	15,00%				4,00
02.03.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP	T	8,41	50,41		57,97	15,00%				487,53
2.4			ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO										32.173,02
02.04.01	SEINFRA - I	Q319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	1,63	2.281,70		2.823,96	15,00%				4.277,05
02.04.02	SEINFRA - I	Q798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	8,41	2.884,35		3.317,00	15,00%				27.895,97
3.1			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										108,35
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	6,08	13,99		17,82	27,41%				108,35
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01.													
SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO													
TABELAS DE PREÇO DE MAT BETUMINOSO													
SEINFRA/ANP													
TOTAL GERAL													
												50.986,47	

cinquenta mil novecentos e oitenta e oito reais e quarenta e sete centavos

CascaVEL/CE, 05 de outubro de 2010

Victor Mosca Araujo
 INSTTALE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/ME 23.742.620/0001-00
 Victor Mosca de Carvalho Araujo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP.06 1342746-7
 CPF 024.019.613-99
 victor@insttaile.com.br



[Handwritten signature]

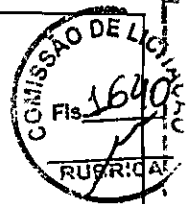
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BARRIOS NO MUNICIPIO DE CASCAVEL
 LOCAL: CENTRO - CASCAVEL/CE
 ART: _____

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BASE			VALOR
							ERC 300MS	IBI MATERIAS	IBI SERVIÇOS	
							85,20%	15,00%	27,41%	27,41%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			LIMPEZA PRÉVIA DA VIA PARA PAVIMENTAÇÃO							1.736,76
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.380,76	0,99	27,41%		1,26	1.739,76
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							67.392,34
2.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.761,52	0,20	15,00%	0,23		635,15
2.2			REVESTIMENTO							635,15
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CAMADA DE REPERFILAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USRNADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	41,42	151,11	15,00%	173,78		14.399,94
02.02.02	SEINFRA - S	C3155	CAPA DE ROULAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USRNADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	41,42	151,11	15,00%	173,78		7.197,97
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAS							7.197,97
02.03.01	SEINFRA - I	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,89) - RR-1C	T	2,21	45,00	15,00%	51,75		8.648,99
02.03.02	SEINFRA - S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ	T	190,54	33,16	15,00%	38,13		14,37
02.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km e 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIA	T	80,03	2,98	15,00%	3,43		7.285,29
02.03.04	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km e 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA	T	95,27	2,88	15,00%	3,43		274,50
02.03.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM ROODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER	T	3,81	1,24	15,00%	1,43		326,78
02.03.06	SEINFRA - I	0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP	T	11,43	50,41	15,00%	57,97		5,45
2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							682,60
02.04.01	SEINFRA - I	0319	EMULSAO ASFALTICA RR-1C	T	2,21	2.281,70	15,00%	2.623,96		43.712,26
02.04.02	SEINFRA - I	0788	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	11,43	2.884,35	15,00%	3.317,00		5.799,95
3.			SMALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							37.913,31
3.1			SMALIZAÇÃO HORIZONTAL							724,74
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	M2	10,25	13,99	27,41%	17,82		288,82
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	Simbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água	M2	4,65	17,92	27,41%	22,83		182,66
3.2			SMALIZAÇÃO VERTICAL							106,16
03.02.01	SEINFRA - S	CPU	Placa refletiva (60x60)cm, em chapa de aço galvanizado com suporte do tipo coluna simples H=4m em chapa de aço galvanizado 2,1/2"	UN	1,00	342,14	27,41%	435,92		435,92
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01										TOTAL GERAL
SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO										69.856,83
TABELAS DE PREÇO DE MAT BETUMINOSO										
SEINFRA/RNP										

sessenta e nove mil oitocentos e cinquenta e seis reais e oitenta e três centavos

CascaVEL/CE, 05 de outubro de 2020

Vilson Mosca de Castro
 INSTALE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 Viciosa-Mosca de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061.342746-7
 CPF 024.019.613-99
 viciosa@instale.com.br



[Handwritten signature]

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BASE		IBI MATERIAS	IBI SERVIÇOS	VALOR
				UN	QUANTIDADE			
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			LIMPEZA PRÉVIA DA VIA PARA PAVIMENTAÇÃO					
01.01.01	SEINFRA - S	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.188,69	0,99	27,41%	1.472,55
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2	2.337,38	0,20	15,00%	537,60
2.2			REVESTIMENTO					
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CAMADA DE REPERFILAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (STRANSF)	M3	35,06	151,11	15,00%	12.165,46
02.02.02	SEINFRA - S	C3155	CAPA DE ROLAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (STRANSF)	M3	35,06	151,11	15,00%	6.092,73
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAS					
02.03.01	SEINFRA - I	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR IC	T	1,87	45,00	15,00%	7.321,10
02.03.02	SEINFRA - S	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ	T	161,28	33,16	15,00%	96,77
02.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMIT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIA	T	67,74	2,98	15,00%	6.149,61
02.03.04	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMIT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA	T	80,64	2,98	15,00%	232,35
02.03.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER	T	3,23	1,24	15,00%	276,60
02.03.06	SEINFRA - I	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP	T	9,68	50,41	15,00%	4,62
2.4			ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					
02.04.01	SEINFRA - I	12319	EMULSAO ASFALTICA RR IC	T	1,87	2.281,70	15,00%	37.015,37
02.04.02	SEINFRA - I	0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	9,68	2.884,35	15,00%	4.906,81
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FACHA HORIZONTAL/INTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,05	13,99	27,41%	178,33
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,65	17,92	27,41%	172,17
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
03.02.01	SEINFRA - S	CPU	PLACA REFLECTIVA (60X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2.1Z	UN	1,00	342,14	27,41%	106,16
VALOR DO ORÇAMENTO								435,92
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01								TOTAL GERAL
SEINFRA 01: 1 LUMI DE JUREMAVAU								59.146,33
TABELAS DE PREÇO DE MAT BETUMINOSO								
SEINFRA/ANP								

Cascavil/CE, 05 de outubro de 2020

Vitor Mosca de C. Araujo

INSTALE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 Vitor Mosca de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061.342745-7
 CPF 024.019.613-99
 vitor@instale.com.br



[Handwritten signature]

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	BASE		ENC-SOCS	ENC-MATERIAS	ENC-SERVIÇOS	VALOR
						PREÇO UNITÁRIO	BDI %				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BARRIOS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL LOCAL: CENTRO-CASCAVELCE. ART:											
COD. ORÇAMENTO:											
DESCRIÇÃO ORÇAMENTO:											
PAV. ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA PADRE VALDEVINO NOGUEIRA											
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				11/2019	85,20%	15,00%		27,41%
1.1			LMPEZA PRÉVIA DA VIA PARA PAVIMENTAÇÃO								2.272,91
01.01.01	SEINFRA - S	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.803,90		0,99	27,41%	1,26		2.272,91
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								88.079,32
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								828,79
02.01.01	SEINFRA - S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.607,80		0,20	15,00%	0,23		828,79
2.2			REVESTIMENTO								14.809,94
02.02.01	SEINFRA - S	C3155	CAMADA DE REPERTEAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	54,12		151,11	15,00%	173,78		9.404,97
02.02.02	SEINFRA - S	C3155	CAPA DE ROLAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	54,12		151,11	15,00%	173,78		9.404,97
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAS								11.300,37
02.03.01	SEINFRA - I	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RRR 1C	T	2,89		45,00	15,00%	51,75		149,56
02.03.02	SEINFRA - S	C3276	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ	T	248,94		33,16	15,00%	38,13		9.492,08
02.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,99) - ÁREA I	T	104,55		2,98	15,00%	3,43		368,61
02.03.04	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,99) - BRITA	T	124,47		2,98	15,00%	3,43		426,93
02.03.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER	T	4,98		1,24	15,00%	1,43		7,12
02.03.06	SEINFRA - I	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP	T	14,94		50,41	15,00%	57,97		866,07
2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO								57.139,22
02.04.01	SEINFRA - I	12319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	2,89		2.281,70	15,00%	2.623,96		7.583,24
02.04.02	SEINFRA - I	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 5070	T	14,94		2.884,35	15,00%	3.317,00		49.595,98
3.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								736,50
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								300,58
03.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAVA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,91		13,99	27,41%	17,82		194,42
03.01.02	SEINFRA - S	C3237	SIMBÓLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,65		17,92	27,41%	22,83		106,16
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								435,92
03.02.01	SEINFRA - S	CPU	PLACA REFLECTIVA (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00		342,14	27,41%	435,92		435,92
VALOR DO ORÇAMENTO:											91.088,73
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA:											TOTAL GERAL
SENINFRA 28.T.COM DE SORH-CAU											
TABELAS DE PREÇO DE MAT BETUMINOSO											
SENINFRA/IMP											

Cascaval/CE, 05 de outubro de 2020

Victor Mosca de Carvalho

INSTTAL E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 Victor Mosca de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7
 CPF 024.019.613-99
 victor@insttalle.com.br



24
 24



020



PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES
DE PREÇOS UNITÁRIOS
(Subitem 6.2.2. "b")

[Handwritten signature and initials]



Prefeitura Municipal de Cascavel
 Comissão Permanente de Licitação
 Tomada de Preços n.º 09.14.01/2020-TP
 Licitante: Instituto Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 2.1.1 Serviço: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Unidade: M2
Quantidade: 12.180,000

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00
Mão de Obra				Custo Total
SERVENTE	M	0,075000	13,21	0,99
Total de Mão de Obra				
				0,99
Materiais				Custo Total
Total de Materiais				
				0,00
Serviço de Terceiros				Custo Total
Total de Serviços				
				0,00
Composição Auxiliar				Custo Total
Total de Composições Auxiliares				
				0,00
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)				
Bonificação 1: 0,00 %				
Preço Unitário Total				

** O Preço Unitário Total não inclui a parcela do BDI **
 Encargos Sociais Incluídos no Custo de Mão de Obra

Victor Miora de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenharia Civil
 RNP 061342746-7 Crea/CE
 CPF 024.019.613-99

Prefeitura Municipal de Cascavel
 Comissão Permanente de Licitação
 Tomada de Preços n.º 09.14.01/2020-TP
 Licitante: Instituto Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 1.1.1 Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL Unidade: Mês
Quantidade: 2,000

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
				0,00
Mão de Obra				Custo Total
ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	DIÁRIOS	1,000000	12.506,07	12.506,07
ENCARREGADO GERAL/ESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	DIÁRIOS	1,000000	5.558,87	5.558,87
Total de Mão de Obra				
				18.064,94
Materiais				Custo Total
Total de Materiais				
				0,00
Serviço de Terceiros				Custo Total
Total de Serviços				
				0,00
Composição Auxiliar				Custo Total
Total de Composições Auxiliares				
				0,00
Custo Unitário Total (D) + (E) + (F)				
Bonificação 1: 0,00 %				
Preço Unitário Total				

** O Preço Unitário Total não inclui a parcela do BDI **
 Encargos Sociais Incluídos no Custo de Mão de Obra

Victor Miora de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenharia Civil
 RNP 061342746-7 Crea/CE
 CPF 024.019.613-99

Handwritten initials and signatures at the bottom right of the page.

Prefeitura Municipal de Cascavel
 Comissão Permanente de Licitação
 Tomada de Preços n.º 09.14.01/2020-TP
 Licitante: Insttute Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 221 Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA Unidade: M2 Quantidade: 6,000

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVEANTE	H	2,000000	13,21	26,42
Total de Mão de Obra				
26,42				
Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020000	33,16	33,82
EMALTE SINTÉTICO	L	1,000000	21,46	21,46
PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	16,44	73,98
PREÇO 15X15	KG	0,150000	11,26	1,69
Total de Materiais				
130,95				
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				
0,00				
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				
0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				157,37
Beneficiário 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total				157,37

** O Preço Unitário Total não inclui a parcela do BDI **
 Energos Sociais Indústrias do Curo de Mão de Obra
 Victor Mada de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7 Crea/CE
 CPF 024.019.413-99

Prefeitura Municipal de Cascavel
 Comissão Permanente de Licitação
 Tomada de Preços n.º 09.14.01/2020-TP
 Licitante: Insttute Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

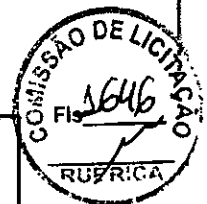
Código: 3.1.1 Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF) Unidade: M2 Quantidade: 24.320,000

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LICANTE (CH)	H	0,000000	75,33	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,000000	14,69	0,00
TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,000323	25,90	0,01
VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,000323	5,31	0,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LICANTE (CH)	H	0,000547	20,14	0,11
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,001094	21,55	0,02
TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,000224	87,62	0,02
VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,000224	7,66	0,00
Total de Equipamentos				
0,19				
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVEANTE	H	0,002735	13,21	0,04
Total de Mão de Obra				
0,04				
Material	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
0,00				
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				
0,00				
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				
0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,20
Beneficiário 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total				0,20

** O Preço Unitário Total não inclui a parcela do BDI **
 Energos Sociais Indústrias do Curo de Mão de Obra
 Victor Mada de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7 Crea/CE
 CPF 024.019.413-99



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



Composição de Preços Unitários
 Prefeitura Municipal de Cascavel
 Comissão Permanente de Licitação
 Tomada de Preços n.º 09/14.01/2020-TP
 Licitante: Installe Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 3.2.1 Serviço: CAMADA DE REPERFILAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRANSF) Unidade: M3 Quantidade: 364,800

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHQ)	H	0,040870	39,52	1,62
COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOCR. (CH)	H	0,014348	62,24	0,89
COMPACTADOR LISO TAMBAÉM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,015652	40,18	0,63
VERBO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	H	0,013913	109,82	1,49
CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,002609	127,37	0,33
COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOCR. (CHP)	H	0,029130	155,49	4,53
Total de Equipamentos				
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,521739	13,21	6,99
Total de Mão de Obra				
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000000	0,22	8,80
Total de Materiais				
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ÁREA DE CAMPO, EXTRAÇÃO	M3	0,308000	3,69	1,14
ÁREA DE BARRA, EXTRAÇÃO	M3	0,308000	7,01	2,16
ÁREA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,786000	78,57	61,76
USURAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,025000	50,52	52,05
Total de Composições Auxiliares				
Custo Unitário Total (D) + (E) - (F)				151,11
Bonificação 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total:				151,11

** O Preço Unitário Total inclui a parcela do BDI **
 ** Encargos Sociais incluídos no Custo da Mão de Obra **
 Victor Mosci de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7 Crea/CE
 CPF 024.019.613-99

Composição de Preços Unitários
 Prefeitura Municipal de Cascavel
 Comissão Permanente de Licitação
 Tomada de Preços n.º 09/14.01/2020-TP
 Licitante: Installe Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 3.2.1 Serviço: CAMADA DE REPERFILAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRANSF) Unidade: M3 Quantidade: 364,800

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
COMPACTADOR LISO TAMBAÉM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,027826	77,32	2,15
VERBO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,059565	184,67	5,16
Total de Equipamentos				
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Mão de Obra				
Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				
Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				
Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				
Custo Unitário Total (D) + (E) - (F)				151,11
Bonificação 1: 0,00 %				0,00
Preço Unitário Total:				151,11

** O Preço Unitário Total inclui a parcela do BDI **
 ** Encargos Sociais incluídos no Custo da Mão de Obra **
 Victor Mosci de Carvalho Araújo
 Procurador - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RNP 061342746-7 Crea/CE
 CPF 024.019.613-99

Handwritten signature and initials.