



FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA

PROPOSTA DE PREÇO



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cascavel-CE.

Processo: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022**

Data e Hora de Abertura: 01 de junho de 2022 às 10h00min

Razão Social: FERREIRA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 28.149.744/0001-91

Endereço: Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802

Fone: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109

Banco: Caixa Econômica Federal (104) Agência N.º: 1956 Conta Corrente n.º: 3892-5 Op.: 003

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCVEL-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO TIJUCUSSU I	R\$ 261.705,66
2.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MOITA REDONDA	R\$ 427.303,07
3.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA BOA ÁGUA	R\$ 847.776,63
4.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CAMURIM	R\$ 528.184,57
5.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MANGABEIRA	R\$ 367.630,91
6.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO SÍTIO PRATA	R\$ 648.210,54
VALOR GLOBAL		R\$ 3.080.811,38

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 3.080.811,38 (Três Milhões Oitenta Mil Oitocentos e Onze reais e Trinta e Oito centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente da declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as 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 qualquer infrações;

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802

FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoc@gmail.com

Página 1



FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA



Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica 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;

Cascavel, 01 de junho de 2022.

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA N° 061347052-4
CPF N° 042.932.623-85



FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.551,68
1.1	PLACA								12.727,44
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	72,00	139,35	26,85	176,77	12.727,44
1.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA								5.824,24
1.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	9,93	462,38	26,85	586,53	5.824,24
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								3.062.259,70
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								43.683,01
2.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	99.279,56	0,35	26,85	0,44	43.683,01
2.2	REVESTIMENTO								720.769,61
2.2.1	C3125	SEINFRA	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	99.279,56	0,25	26,85	0,32	31.769,46
2.2.2	C3240	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	99.279,56	5,47	26,85	6,94	689.000,15
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS								118.430,77
2.3.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM 30 - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	119,14	66,34	15,00	76,29	9.089,19
2.3.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	307,77	66,34	15,00	76,29	23.479,77
2.3.3	C3312	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSDDMT - DMT = 20,00	T	3.474,78	19,48	26,85	24,71	85.861,81
2.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO								2.179.376,31
2.4.1	10809	PRÓPRIA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	119,14	6.761,94	15,00	7.776,23	926.460,03
2.4.2	12569	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	307,77	3.539,96	15,00	4.070,95	1.252.916,28
TOTAL GERAL:								3.080.811,38	

Três Milhões Oitenta Mil Oitocentos e Onze reais e Trinta e Oito centavos

Tarcísio Jensen Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico

Cascavél - CE, 01 de junho de 2022

CREA Nº 061347852-4
CPF Nº 042.932.623-85

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.149.744/0001-91

Página 3

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802
FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.				
LOCAL:	CASCAVEL-CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL				
		DATA:	VERSÃO	BDI:	26,85%
		FONTE	HORA	MEB	DATA REP.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DO TIJUCUSSU I - VACA MORTA						261.705,66
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.613,93
1.1.1			PLACA						2.121,24
1.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	139,35	26,85%	176,77	2.121,24
1.1.1.2			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA						492,69
1.1.1.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,84	462,38	26,85%	586,53	492,69
1.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						259.091,73
1.2.1			IMPRIMAÇÃO						3.695,97
1.2.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)	M2	8.399,93	0,35	26,85%	0,44	3.695,97
1.2.2			REVESTIMENTO						60.983,49
1.2.2.1	C3125	SEINFRA	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (SITRANSP)	M2	8.399,93	0,25	26,85%	0,32	2.687,98
1.2.2.2	C3240	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (SITRANSP)	M2	8.399,93	5,47	26,85%	6,94	58.295,51
1.2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						10.020,33
1.2.3.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM 30 - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	10,08	66,34	15,00%	76,29	769,00
1.2.3.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	26,04	66,34	15,00%	76,29	1.986,59
1.2.3.3	C3312	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,86) - BRITA PARA TSDDMT - DMT = 20,00	T	294,00	19,48	26,85%	24,71	7.264,74
1.2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						184.391,94
1.2.4.1	I0809	PRÓPRIA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	10,08	6.761,94	15,00%	7.776,23	78.384,40
1.2.4.2	I2569	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	26,04	3.539,96	15,00%	4.070,95	106.007,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.
LOCAL: CASCAVEL-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 01/05/2022 **BDI:** 26,85%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2			PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MOITA REDONDA						427.303,07
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.930,65
2.1.1			PLACA						2.121,24
2.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	139,35	26,85%	176,77	2.121,24
2.1.2			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA						809,41
2.1.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,38	462,38	26,85%	586,53	809,41
2.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						424.372,42
2.2.1			IMPRIMAÇÃO						6.054,15
2.2.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.759,44	0,35	26,85%	0,44	6.054,15
2.2.2			REVESTIMENTO						99.893,53
2.2.2.1	C3125	SEINFRA	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CÍAGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	13.759,44	0,25	26,85%	0,32	4.403,02
2.2.2.2	C3240	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	13.759,44	5,47	26,85%	6,94	95.490,51
2.2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						16.413,16
2.2.3.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM 30 - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	16,51	66,34	15,00%	76,29	1.259,55
2.2.3.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	42,65	66,34	15,00%	76,29	3.253,77
2.2.3.3	C3312	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSSDMT - DMT = 20,00	T	481,58	19,48	26,85%	24,71	11.899,84
2.2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						302.011,58
2.2.4.1	I0809	PRÓPRIA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	16,51	6.761,94	15,00%	7.776,23	128.385,56
2.2.4.2	I2969	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	42,65	3.539,96	15,00%	4.070,95	173.626,02





FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

LOCAL: CASCAVEL-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 01/06/2022 BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3			PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DA BOA AGUA						847.776,63
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.728,33
3.1.1			PLACA						2.121,24
3.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	139,35	26,85%	176,77	2.121,24
3.1.2			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA						1.607,09
3.1.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,74	462,38	26,85%	586,53	1.607,09
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						844.048,30
3.2.1			IMPRIMAÇÃO						12.039,78
3.2.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	27.363,14	0,35	26,85%	0,44	12.039,78
3.2.2			REVESTIMENTO						198.656,39
3.2.2.1	C3125	SEINFRA	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	27.363,14	0,25	26,85%	0,32	8.756,20
3.2.2.2	C3240	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	27.363,14	5,47	26,85%	6,94	189.900,19
3.2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						32.642,05
3.2.3.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM 30 - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	32,84	66,34	15,00%	76,29	2.505,36
3.2.3.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	84,83	66,34	15,00%	76,29	6.471,68
3.2.3.3	C3312	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSDDMT - DMT = 20,00	T	957,71	19,48	26,85%	24,71	23.665,01
3.2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						600.710,08
3.2.4.1	10809	PRÓPRIA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	32,84	6.761,94	15,00%	7.776,23	255.371,39
3.2.4.2	12569	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	84,83	3.539,96	15,00%	4.070,95	345.338,69

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA - CEP: 60.821-802
FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRUC@GMAIL.COM

Página: 6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

LOCAL: CASCAVEL-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 01/06/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: _____

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4			PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CAMURIM						528.184,57
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.118,34
4.1.1			PLACA						2.121,24
4.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	139,35	26,85%	176,77	2.121,24
4.1.2			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA						997,10
4.1.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,70	462,38	26,85%	586,53	997,10
4.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						525.066,23
4.2.1			IMPRIMAÇÃO						7.489,61
4.2.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	17.021,84	0,35	26,85%	0,44	7.489,61
4.2.2			REVESTIMENTO						123.578,56
4.2.2.1	C3125	SEINFRA	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	17.021,84	0,25	26,85%	0,32	5.446,99
4.2.2.2	C3240	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	M2	17.021,84	5,47	26,85%	6,94	118.131,57
4.2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						20.305,65
4.2.3.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM 30 - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	20,43	66,34	15,00%	76,29	1.558,60
4.2.3.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	52,77	66,34	15,00%	76,29	4.025,82
4.2.3.3	C3312	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSDDMT - DMT = 20,00	T	595,76	19,48	26,85%	24,71	14.721,23
4.2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						373.692,41
4.2.4.1	I0809	PRÓPRIA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	20,43	6.761,94	15,00%	7.776,23	158.868,38
4.2.4.2	I2569.	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	52,77	3.539,96	15,00%	4.070,95	214.824,03

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 28.149.744/0001-91
 AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA - CEP: 60.821-802
 FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRUTORA@GMAIL.COM



FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

LOCAL: CASCAVEL-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 01/06/2022 BDI: 26,85%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5			PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MANGABEIRA						367.630,91
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.813,35
5.1.1			PLACA						2.121,24
5.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	139,35	26,85%	176,77	2.121,24
5.1.2			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA						692,11
5.1.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,18	462,38	26,85%	586,53	692,11
5.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						364.817,56
5.2.1			IMPRIMAÇÃO						5.204,63
5.2.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.828,71	0,35	26,85%	0,44	5.204,63
5.2.2			REVESTIMENTO						85.876,44
5.2.2.1	C3125	SEINFRA	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	11.828,71	0,25	26,85%	0,32	3.785,19
5.2.2.2	C3240	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	11.828,71	5,47	26,85%	6,94	82.091,25
5.2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						14.110,05
5.2.3.1	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM 30 - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	14,19	66,34	15,00%	76,29	1.082,56
5.2.3.2	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	36,67	66,34	15,00%	76,29	2.797,55
5.2.3.3	C3312	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSDDMT - DMT = 20,00	T	414,00	19,48	26,85%	24,71	10.229,94
5.2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						259.626,44
5.2.4.1	10809	PRÓPRIA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	14,19	6.761,94	15,00%	7.776,23	110.344,70
5.2.4.2	12569	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	36,67	3.539,96	15,00%	4.070,95	149.281,74

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.145.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZANZE - CEP: 60.821-802
FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRULOC@GMAIL.COM





FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE				DATA:	01/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.				FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	CASCAVEL-CE.				VERSÃO:	202204	COM DESONERAÇÃO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL				SINAPI:	202204	COM DESONERAÇÃO:	47,46%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6			PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DO SÍTIO PRATA						648.210,54
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.347,09
6.1.1			PLACA						2.121,24
6.1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	139,35	26,85%	176,77	2.121,24
6.1.2			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA						1.225,85
6.1.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,09	482,38	26,85%	586,53	1.225,85
6.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						644.863,45
6.2.1			IMPRIMAÇÃO						9.198,86
6.2.1.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	20.906,50	0,35	26,85%	0,44	9.198,86
6.2.2			REVESTIMENTO						151.781,19
6.2.2.1	C3125	SEINFRA	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	20.906,50	0,25	26,85%	0,32	6.690,08
6.2.2.2	C3240	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	20.906,50	5,47	26,85%	6,94	145.091,11
6.2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						24.939,52
6.2.3.1	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM 30 - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	25,09	66,34	15,00%	76,29	1.914,12
6.2.3.2	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C - BDI = 15,00DMT - DMT = 58,00	T	64,81	66,34	15,00%	76,29	4.944,35
6.2.3.3	C3312	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSDMT - DMT = 20,00	T	731,73	19,48	26,85%	24,71	18.081,05
6.2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						458.943,88
6.2.4.1	I0809	PRÓPRIA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	25,09	6.761,94	15,00%	7.776,23	195.105,61
6.2.4.2	I2569	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	64,81	3.539,96	15,00%	4.070,95	263.838,27

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802
FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-MAIL: FERREIRACONSTRULOC@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 FERREIRA CONSTRUTORA LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.			DATA:	01/06/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.			FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	CASCAVEL-CE.			VERSÃO:	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
TOTAL GERAL: 3.080.811,38									
Três Milhões Oitenta Mil Oitocentos e Onze reais e Trinta e Oito centavos									

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng. Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 CPF N° 042.932.623-85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.		DATA:	01/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	CASCAVEL-CE.		SINAFRA:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DO TIJUCUSSU I - VACA MORTA	261.705,66	100,00 % 261.705,66						100,00 % 261.705,66
2	PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MOITA REDONDA	427.303,07	50,00 % 213.651,54	50,00 % 213.651,53					100,00 % 427.303,07
3	PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DA BOA AGUA	847.776,63		40,00 % 339.110,65	60,00 % 508.665,98				100,00 % 847.776,63
4	PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CAMURIM	528.184,57				90,00 % 475.366,11	10,00 % 52.818,46		100,00 % 528.184,57
5	PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MANGABEIRA	367.630,91					100,00 % 367.630,91		100,00 % 367.630,91
6	PÁV ASFÁLTICA DA ESTRADA DO SÍTIO PPATA	648.210,54					15,00 % 97.231,58	85,00 % 550.978,96	100,00 % 648.210,54
		3.080.811,38	475.357,20 475.357,20	553.762,18 1.028.119,38	508.665,98 1.536.785,36	475.366,11 2.012.151,47	517.680,95 2.529.832,42	550.978,96 3.080.811,38	3.080.811,38

Tarcísio Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empregário / Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 CPF N° 042.932.623-85



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 01/08/2022	BDI : 26.85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CASCAVEL-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																							



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0100	32,6502
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4700	22,4700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3400	51,0300
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MATERIAL:					108,2472

TOTAL SIMPLES: 138,35
ENCARGOS: INCLUSO
BDI (26.85%): 37,42
TOTAL GERAL: 176,77

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,3800	136,7600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:					144,1600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200

TOTAL SIMPLES: 482,38
ENCARGOS: INCLUSO
BDI (26.85%): 124,15
TOTAL GERAL: 606,53

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,2700	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	197,7100	0,1521
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	18,8000	0,0289
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	28,4900	0,0086
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	89,5500	0,0400
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,5500	0,0015
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	6,7400	0,0030

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA: 01/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	VERDÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	CASCAVEL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 100% 05/2022



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,2341

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,5500	0,1196
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1196

TOTAL SIMPLES: 0,36
ENCARGOS: INCLUSO
BDI (26.85%): 0,08
TOTAL GERAL: 0,44

C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,2700	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	197,7100	0,1352
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	46,1000	0,0281
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	145,8100	0,0110
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	18,8000	0,0257
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00341997	15,5500	0,0532
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0532

TOTAL SIMPLES: 0,25
ENCARGOS: INCLUSO
BDI (26.85%): 0,07
TOTAL GERAL: 0,32

C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	72,2700	0,2380
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	197,7100	0,5328
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	58,4700	0,1435
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	164,1100	0,5798
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	40,1300	0,1226
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	78,0600	0,2290
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,2300	0,0000
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	6,2600	0,0375
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	18,8000	0,2251
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	28,4900	0,1523
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	89,5500	0,0214
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	4,5500	0,0262
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00073952	6,7400	0,0016

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%																			
LOCAL:	CASCAVEL-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																					



TOTAL EQUIPAMENTOS: 2,3098

RUBRICA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	15,5500	1,1174
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1174

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	81,5800	2,0395
TOTAL SERVICO:					2,0395

TOTAL SIMPLES: 5,47
ENCARGOS: INCLUSO
BDI (26,85%): 1,47
TOTAL GERAL: 6,94

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9000	37,2600
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9000	0,3870
TOTAL MATERIAL:					37,6470

FORMULA: Y = 0,43X + 41,40
DMT: 58,00000000
TOTAL SIMPLES: 66,34
ENCARGOS: INCLUSO
BDI (15,00%): 9,95
TOTAL GERAL: 76,29

C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) (T)

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,2800	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	143,8600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,88440000	0,9000	3,4960
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9000	0,6992
TOTAL MATERIAL:					4,1952

FORMULA: Y = 0,78X + 3,88
DMT: 20,00000000
TOTAL SIMPLES: 19,48
ENCARGOS: INCLUSO
BDI (26,85%): 5,23
TOTAL GERAL: 24,71

10809 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:		DATA : 01/06/2022		BDI : 26,85%		
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:		CASCAVEL-CE.		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SIMPLES: 8.761,94
 ENCARGOS: INCLUSO
 BDI (15.00%): 1.014,29
 TOTAL GERAL: 7.776,23

12569. - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

TOTAL SIMPLES: 3.539,96
 ENCARGOS: INCLUSO
 BDI (15.00%): 530,99
 TOTAL GERAL: 4.070,95

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
 FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 CPF N° 042.932.623-25



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	VERSIÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	CASCAVEL-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Tarcísio Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA N° 061347052-4
CPF N° 042.932.623-85

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802
FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRULOC@GMAIL.COM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,85%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
LOCAL:	CASCAVEL-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tarcísio Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
CPF Nº 042.932.623-85

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802
FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRULOC@GMAIL.COM

	COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CASCAVEL-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																							

BDI SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
I	Impostos	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
L	Lucro	6,64
SG	Garantia + Seguros	0,32



BDI = 26,85%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

BDI MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,48
DF	Despesas financeiras	0,88
R	Riscos	0,88
I	Impostos	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
L	Lucro	4,86
SG	Garantia + Seguros	0,48

BDI = 15,00%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$$

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061367052-4
 CPF N° 042.932.623-85