

CONCORRÊNCIA Nº 03.04.01./2020
PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
Av. Chanceler Edson Queiroz, 2650 – Rio Novo – Cascavel/CE.

Ref.: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, por demanda, conforme condições e exigências impostas no edital e seus anexos.

Prezados Senhores,

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES – ME, inscrita sob o CNPJ nº 28.149.744/0001-91, inscrição Estadual nº 06.119.313-5, sediada na Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 03, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE, CEP: 60.821-802, Fone : 2181-1243, por intermédio de seu representante legal o Sr. Tarcisio Ferreira Pimentel Neto, portador da cédula de identidade nº 2005010317696 SSP-CE, CPF Nº 042.932.623-85, email tferreiralicitacoes@gmail.com, Proprietário Engº Civil Registro no CREA SOB o nº 0613470524, residente e domiciliado (endereço completo), firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos seus Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de **R\$ 1.013.748,38** (Hum milhão treze mil, setecentos e quarenta e oito reais e trinta e oito centavos)

Outrossim, declaramos que:

- a) temos pleno conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- b) as obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos, contado da emissão da ordem de serviço;
- c) A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
- d) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- e) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- f) O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente 3892-5, Agência 1965, banco Caixa Econômica Federal;
- g) Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone (85) 98212-0666 / 99773-8800 / 2181-1243, e e-mail tferreiralicitacoes@gmail.com,

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Concorrência.

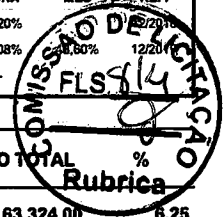
Fortaleza/CE., 12 de Maio de 2020

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ N. 28.149.744/0001-91
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Eng. Civil Resp. Técnico
CREA n. 0613470524
CPF N° 042.932.623-85
Sócio/Proprietário



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CASCAVEL/CE	DATA: 12/05/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	CASCAVEL/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CASCAVEL/CE	SINAPI	2013/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% Rubrica
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.324,00	6,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.002,72	3,45
3	PAVIMENTAÇÃO	851.673,32	84,01
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	43.800,00	4,32
3.2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ - E= 3 cm)	731.940,00	72,20
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS	75.933,32	7,49
4	SINALIZAÇÃO	63.748,34	6,29
4.1	HORIZONTAL	52.287,38	5,16
4.2	VERTICAL	11.460,96	1,13
VALOR ORÇAMENTO:		781.314,30	100,00
VALOR BDI TOTAL:		232.434,08	
VALOR TOTAL:		1.013.748,38	

Um Milhão Treze Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Oito centavos

Tarcísio F. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Engº. Civil / Empresário
RNº - 061347352-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
LOCAL: CASCAVEL/CE
CLIENTE: PREFEITURA DE CASCAVEL/CE

DATA: 12/05/2020 BDI: 29,77%
FONTE VERSÃO HORA MES DATA REP.
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	400,00	70,64	91,67	48.800,00	63.324,00
1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	800,00	25,68	33,32	20.544,00	26.656,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.000,00	0,99	1,28	19.800,00	25.600,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	48,00	150,95	195,89	7.245,60	9.402,72
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.1.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	20.000,00	1,69	2,19	33.800,00	43.800,00
3.2	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ - E= 3 cm)								
3.2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	600,00	940,05	1.219,90	564.030,00	731.940,00
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS								
3.3.1	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ/DMT - DMT = 55,00	SEINFRA	T	1.380,00	41,71	54,13	57.559,80	74.699,40
3.3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - RR-1C/DMT - DMT = 55,00	SEINFRA	T	16,00	59,43	77,12	950,88	1.233,92
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	HORIZONTAL								
4.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1.139,49	13,45	17,45	15.326,14	19.884,10
4.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	191,00	17,32	22,48	3.308,12	4.293,68
4.1.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	400,00	41,82	53,88	16.608,00	21.552,00
4.1.4	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	280,00	18,05	23,42	5.054,00	6.557,60
4.2	VERTICAL								
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,00	630,84	818,64	8.831,76	11.460,96

VALOR ORÇAMENTO: 781.314,30

VALOR BDI TOTAL: 232.434,08

VALOR TOTAL COM BDI: 1.013.748,38

Um Milhão Treze Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e 38 centavos

Carla de Almeida Nels

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME

Tarcísio F. Pimentel Neto

Eng. Civil / Empresário

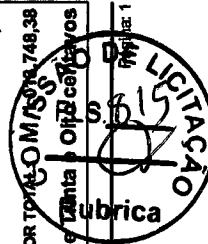
RNP - 061347052-4

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - CNPJ: 28.149.744/0001-91

FERREIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

AV. OLIVEIRA PAIVA, 2578, SALA-03, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802

R. C. F. M. S.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CASCAVEL/CE	DATA: 12/05/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	CASCAVEL/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE CASCAVEL/CE	SINAPI	HORA
		028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%

1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	70,64
VALOR BDI (29.77%):	21,03
VALOR COM BDI:	91,67

1.2. I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (29.77%):	7,64
VALOR COM BDI:	33,32

2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29.77%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,28

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,54	32,17
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,41	20,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,63	70,34
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,71	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,53

VALOR SEM ENCARGOS:	138,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	150,95
VALOR BDI (29.77%):	44,94
VALOR COM BDI:	195,89

3.1.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CASCAVEL/CE	DATA: 12/05/2020	ED: 29,77%
LOCAL:	CASCAVEL/CE	SEINFRA: 0,26.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CASCAVEL/CE	SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 85,08%
			REF.: 48,88%
			12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041805	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,21	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	173,89	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,87	0,11
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	147,56	0,06
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	27,68	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (29,77%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,19

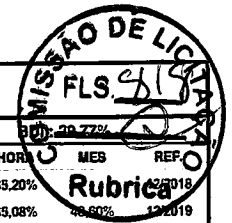
3.2.1. 95985 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT. FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	337,61	862,53
TOTAL MATERIAL:					862,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	257,52	11,95
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	99,02	9,40
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	9,99	11,29
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	145,23	6,74
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	127,69	10,28
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	42,87	2,60
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	24,12	2,58
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	108,69	3,71
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04180000	118,46	4,96
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	46,13	4,57
TOTAL SERVIÇO:					68,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA: 12/05/2020				
LOCAL:	CASCAVEL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE CASCAVEL/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	12/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	930,61
VALOR ENCARGOS (85.08%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	940,05
VALOR BDI (29.77%):	279,85
VALOR COM BDI:	1.219,90

3.3.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,87	0,00
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,72246914	1,00	0,72
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,70925926	1,00	2,71
TOTAL TRANSPORTE:						3,43

FORMULA:	Y = 0,71X + 2,66
DMT:	55,00
VALOR SEM ENCARGOS:	41,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,71
VALOR BDI (29.77%):	12,42
VALOR COM BDI:	54,13

3.3.2. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,39000000	1,00	0,39
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	1,00	37,98
TOTAL TRANSPORTE:						38,37

FORMULA:	Y = 0,39X + 37,98
DMT:	55,00
VALOR SEM ENCARGOS:	59,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,43
VALOR BDI (29.77%):	17,69
VALOR COM BDI:	77,12

4.1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	63,22	0,09
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	13,40	0,02
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	67,97	0,49
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	135,56	0,77
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	63,91	0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CASCAVEL/CE	DATA:	12/05/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCAVEL/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CASCAVEL/CE	SINAPI:	2/19/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,08%

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,74
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	7,13	0,41
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	14,28	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,43	2,99
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,21	7,61
TOTAL MATERIAL:						10,60

VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (29.77%):	4,00
VALOR COM BDI:	17,45

4.1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	22,49	0,30
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	63,22	0,98
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	67,97	0,60
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	135,56	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,78

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	7,13	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						1,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,43	2,99
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,21	8,82
TOTAL MATERIAL:						11,81

VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (29.77%):	5,16
VALOR COM BDI:	22,48

4.1.3. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	67,97	2,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,72

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	9,63	0,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: CASCAVEL/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE CASCAVEL/CE

DATA: 12/05/2020

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 1,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,08	35,08

TOTAL MATERIAL: 35,08

VALOR SEM ENCARGOS: 39,62

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,90

VALOR COM ENCARGOS: 41,52

VALOR BDI (29.77%): 12,36

VALOR COM BDI: 53,88

4.1.4. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	67,97	1,70

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	9,63	0,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	7,13	1,00

TOTAL MAO DE OBRA: 1,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,82	13,82

TOTAL MATERIAL: 13,82

VALOR SEM ENCARGOS: 16,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,29

VALOR COM ENCARGOS: 18,05

VALOR BDI (29.77%): 5,37

VALOR COM BDI: 23,42

4.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41

TOTAL EQUIPAMENTO: 34,14

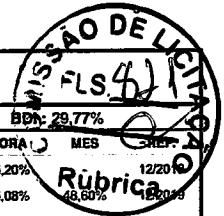
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 8,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,84	53,52
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,82	7,82
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,77	502,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: CASCAVEL/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE CASCAVEL/CE

DATA: 12/05/2020

BDI: 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%		12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 587,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	228,30	4,11
TOTAL SERVIÇO:					4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	613,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	630,84
VALOR BDI (29,77%):	187,80
VALOR COM BDI:	818,64

Tarcísio F. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Eng.º Civil / Empresário
RNP - 061347052-4



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CASCAVEL/CE	DATA: 12/05/2020	BDI: 29,77%
LOCAL:	CASCAVEL/CE	SEINFRA	(28.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CASCAVEL/CE	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

Tarcísio F. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Eng.º Civil / Empresário
RNP - 061347052-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA:	12/05/2020	BDI:	29,77%
LOCAL:	CASCAVEL/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CASCAVEL/CE	SINAPI:	2010/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,08% 48,66%



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

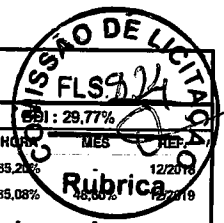
A + B + C + D

Tarcísio F. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Eng.º Civil, Empresário
RNP - 061347052-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	DATA : 12/05/2020	CEI : 29,77%
LOCAL:	CASCAVEL/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CASCAVEL/CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 18,60%



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Tarcísio F. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Engº Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

CONCORRÊNCIA Nº 03.04.01./2020

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Tarcisio Ferreira Pimentel Neto, portador da cédula de identidade nº 2005010317696 SSP-CE, Registro no CREA SOB o nº 0613470524, como representante devidamente legal da Empresa **T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES – ME**, inscrita sob o CNPJ nº 28.149.744/0001-91 sediada na Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 03, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE, CEP: 60.821-802, Fone : 2181-1243, doravante denominado licitante para fins do disposto no item 7.2. do Edital de Concorrência nº **03.04.01./2020** declara, sob as penas da lei, em especial o art. 999 do Código Penal Brasileiro que:

- (a) a proposta apresentada para participar da Concorrência nº **03.04.01./2020** foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoal;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborado para participar do Edital de Concorrência nº **03.04.01./2020** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Concorrência nº **03.04.01./2020** quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Concorrência nº **03.04.01./2020** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação supracitada não, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de Cascavel antes da abertura oficial das propostas; e

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '15'.

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Fortaleza/CE., 12 de Maio de 2020

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES – ME

CNPJ N. 28.149.744/0001-91

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto

Eng. Civil Resp. Técnico

CREA n. 0613470524

CPF Nº 042.932.623-85

Sócio/Proprietário

[Handwritten signature]