



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 11.25.01/2020 - TP.



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 11.25.01/2020 - TP.

A Empresa CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME, situada à Rua Leon Gradvohl, 614 - Jardim Cearense - Fortaleza - Ceará, Fortaleza - CEARA, Fone: (85) 3047-1861., inscrita no CNPJ Nº 02.073.582/0001-61, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei;

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT Nº 1545122171D731030, PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PT Nº 1545122171D731030, PROJETO DE ENGENHARIA E PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	SERVIÇO	695.516,31

VALOR TOTAL GLOBAL: ----- R\$: 695.516,31

(Seiscentos e noventa e cinco mil, quinhentos e dezesseis reais e trinta e um centavos).

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.


VALIDADE DA: PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

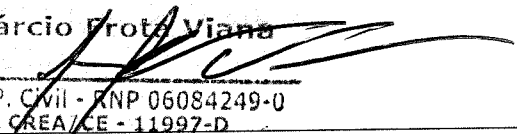
Observações;

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitaremos e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de 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; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística 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;

FORTALEZA, CE 14 DE DEZEMBRO DE 2020.

  
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
Fernando Regis Pimenta Felício

  
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
José Wilson Teixeira  
CPF: 024.617.143-04  
Administrador

Márcio Prota Viana  
  
Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D  
Rua Leon Gradvohl, 614 - Jardim Cearense  
CEP 60.712-152 Fortaleza - Ceará  
Fone/fax (85) 99672 3503



OBRA: AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ - CASCAVEL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 11.25.01/2020-TP

ORÇAMENTO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI 29,77%	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							47.855,44
1.1		PLACA DA OBRA							1.194,96
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,47	29,77%	199,16	1.194,96
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							48.299,42
1.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	114,54	7,50	29,77%	9,73	1.114,47
1.2.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	4.134,03	8,42	29,77%	10,93	45.184,95
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA							361,06
1.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	434,74	29,77%	564,16	361,06
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							571,54
2.1		REGULARIZAÇÃO							571,54
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.350,43	0,07	29,77%	0,09	571,54
3		PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1							230.343,30
3.1		REVESTIMENTO							230.343,30
3.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.897,40	61,26	29,77%	79,50	230.343,30
4		PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2							274.515,89
4.1		REVESTIMENTO							274.515,89
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.453,03	61,26	29,77%	79,50	274.515,89
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							34.253,07
5.1		BANQUETA/ MEIO FIO							34.253,07
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.310,37	20,14	29,77%	26,14	34.253,07
6		PISO							94.941,83
6.1		CANTEIRO CENTRAL							10.031,25
6.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,82	32,50	29,77%	42,18	10.031,25
6.2		CALÇADA							84.910,58
6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.235,48	20,14	29,77%	26,14	32.295,46
6.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	630,78	32,50	29,77%	42,18	26.606,30
6.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,00	44,59	29,77%	57,86	5.601,39
6.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	118,97	32,24	29,77%	41,84	4.977,70
6.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	118,97	98,00	29,77%	127,17	15.129,41
7		SINALIZAÇÃO							2.789,42
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							1.197,42
7.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	62,32	13,66	29,77%	17,73	1.104,33
7.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,05	17,66	29,77%	22,79	92,30
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.572,23
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,49	642,21	29,77%	833,40	1.241,77




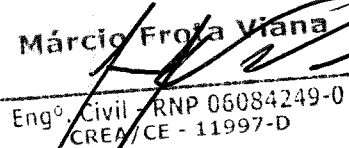
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	727,57	29,77%	944,17	330,46
8	SERVIÇOS FINAIS								10.265,78
8.1	PAISAGISMO								2.137,23
8.1.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	193,59	8,51	29,77%	11,04	2.137,23
8.2	LIMPEZA								8.128,55
8.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.350,43	0,99	29,77%	1,29	8.128,55
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 695.516,31

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 695.516,31 (Seiscentos e noventa e cinco mil, quinhentos e dezesseis reais e trinta e um centavos).

FORTALEZA/CE, 15 de Dezembro de 2020.

  
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
José Wilson Teixeira  
CPF: 024.617.143-04  
Administrador

  
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
Fernando Regis Pimenta Felício  
Eng. Civil  
CREA 060215183-0

  
Márcio Frota Viana  
Eng. Civil RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

Rua Leon Gradvohl, 614 - Jardim Cearense  
CEP 60.711-495 Fortaleza – Ceará



OBRA: AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ - CASCAVEL/CE

OMADA DE PREÇOS Nº. 11.25.01/2020-TP

**CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL GERAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,88	47.855,44	100,00	47.855,44	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	47.855,44
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,08	571,54	100,00	571,54	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	571,54
	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1	33,12	230.343,30	30,00	69.102,99	70,00	161.240,31	0,00	0,00	100,00	230.343,30
	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2	39,47	274.515,89		0,00	30,00	82.354,77	70,00	192.161,12	100,00	274.515,89
	DRENAGEM SUPERFICIAL	4,92	34.253,07	100,00	34.253,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	34.253,07
	PISO	13,65	94.941,83		0,00	50,00	47.470,92	50,00	47.470,92	100,00	94.941,83
	SINALIZAÇÃO	0,40	2.769,46		0,00		0,00	100,00	2.769,46	100,00	2.769,46
	SERVIÇOS FINAIS	1,48	10.265,78		0,00		0,00	100,00	10.265,78	100,00	10.265,78
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>100,00</b>	<b>695.516,31</b>	<b>21,82</b>	<b>151.783,04</b>	<b>41,85</b>	<b>291.065,99</b>	<b>36,33</b>	<b>252.667,28</b>		<b>695.516,31</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>21,82</b>	<b>151.783,04</b>	<b>63,67</b>	<b>442.849,03</b>	<b>100,00</b>	<b>695.516,31</b>		

FORTALEZA, 15 DE DEZEMBRO DE 2020.

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
 José Wilson Teixeira  
 CPF: 024.617.143-04  
 Administrador

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
 Fernando Regis Pimenta Felício  
 Eng. Civil  
 REA 060215183-0

Márcio Freitas Viana  
 Eng. Civil - RNP 06084249-0  
 CREA/CE - 11997-D

Rua Leon Gradwohl, 614 - Jardim Cearense  
 CEP 60.711-495 Fortaleza - Ceará





OBRA: AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ - CASCAVEL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 11.25.01/2020-TP

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
VALOR SEM ENCARGOS:						141,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						153,47
VALOR BDI (29.77%):						46,69
VALOR COM BDI:						199,16

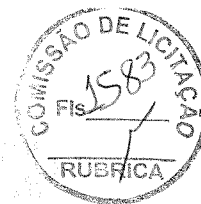
#### 1.2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (29.77%):						2,23
VALOR COM BDI:						9,73

#### 1.2.2. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08380000	0,71	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	15,51	0,81
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	47,60	4,28
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02860000	114,75	3,28
TOTAL SERVICOS:					8,41	

*Handwritten signature and initials.*



OBRA: AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ - CASCAVEL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 11.25.01/2020-TP

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,21	38,72
TOTAL MATERIAL:						45,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	356,51	7,13
TOTAL SERVICOS:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						56,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						61,26
VALOR BDI (29.77%):						18,24
VALOR COM BDI:						79,50

#### 4.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,21	38,72
TOTAL MATERIAL:						45,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	356,51	7,13
TOTAL SERVICOS:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						56,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						61,26
VALOR BDI (29.77%):						18,24
VALOR COM BDI:						79,50

#### 5.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67





OBRA: AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ - CASCAVEL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 11.25.01/2020-TP

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91	
						TOTAL MATERIAL:	2,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	283,01	9,62	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53	
						TOTAL SERVICIO:	11,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
						VALOR COM ENCARGOS:	20,14
						VALOR BDI (29.77%):	6,00
						VALOR COM BDI:	26,14

#### 6.2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44	
						TOTAL MATERIAL:	25,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,64
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
						VALOR COM ENCARGOS:	32,50
						VALOR BDI (29.77%):	9,68
						VALOR COM BDI:	42,18

#### 6.2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,06





OBRA: AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ - CASCAVEL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 11.25.01/2020-TP

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,53	47,88
TOTAL MATERIAL:					52,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,72	
VALOR COM ENCARGOS:					98,00	
VALOR BDI (29.77%):					29,17	
VALOR COM BDI:					127,17	

#### 7.1.1. 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	31,73	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,21	0,55
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,68	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	143,02	0,82
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,67	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,17	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,21	0,75
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,44	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,54	3,05
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,51	7,76
TOTAL MATERIAL:					10,81	

VALOR SEM ENCARGOS:					13,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,80	
VALOR COM ENCARGOS:					13,86	
VALOR BDI (29.77%):					4,07	
VALOR COM BDI:					17,73	

#### 7.1.2. 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	31,73	0,42
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	77,21	0,69
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	70,68	1,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	143,02	0,95



OBRA: AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ - CASCAVEL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 11.25.01/2020-TP

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,81	512,81
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,20	109,20
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,97	31,88
TOTAL MATERIAL:						659,01

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	283,01	10,19
TOTAL SERVICO:						10,19

VALOR SEM ENCARGOS:	709,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,01
VALOR COM ENCARGOS:	727,67
VALOR BDI (29.77%):	216,80
VALOR COM BDI:	944,17

#### 8.1.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,84	0,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,62	2,91
TOTAL SERVICO:						3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (29.77%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,04

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

*Handwritten signature and initials on the right margin.*



OBRA: AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

LOCAL: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ - CASCAVEL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 11.25.01/2020-TP

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (85,20% / 48,69%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
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
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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 Chuva	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
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
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	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>			

FORTALEZA/CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2020.

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
**José Wilson Teixeira**  
 CPF: 024.617.143-04  
 Administrador

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
 Fernando Regis Pimenta Felício  
 Eng. Civil  
 CREA 060215183-0

**Márcio Prota Viana**  
 Eng. Civil - RNP 060S4249-0  
 CREA/CE - 11997-D

Rua Leon Gradvohl, 614 - Jardim Cearense  
 CEP 60.711-495 Fortaleza – Ceará




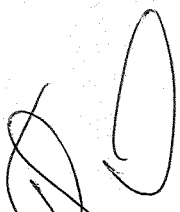
OBRA: AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE  
LOCAL: AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ - CASCAVEL/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 11.25.01/2020-TP

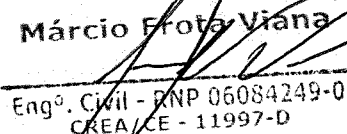
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>IMPOSTOS</b>		
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>B.D.I. TOTAL =</b>	<b>29,77%</b>

FÓRMULA:  $BDI = [(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)] / (1 - I)$

FORTALEZA/CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2020.

  
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
José Wilson Teixeira  
CPF: 024.613.143-04  
Administrador

  
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
Fernando Regis Rimenta Felício  
Eng. Civil  
CREA 060215183-0

  
Márcio Frota Viana  
Eng. Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

Rua Leon Gradvohl, 614 - Jardim Cearense  
CEP 60.711-495 Fortaleza - Ceará