

### PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE CASCAVEL - CEARÁ

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 11.25.01/2020-TP

Apresentamos a V.Sas. nossa PROPOSTA DE PREÇOS, com validade e prazo de execução de 90 (noventa) dias, no valor de R\$ 700.592,70 (SETECENTOS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS), com referência ao preço estimado fixado neste instrumento convocatório, para a execução do objeto da licitação em questão.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Cascavel.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija o Órgão de Fiscalização da Prefeitura Municipal de Cascavel, para o cumprimento das obrigações assumidas.

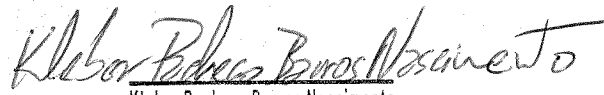
Ressaltamos, ainda, que na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

E caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RAIMUNDO MARTINS ARRUDA, Carteira de Identidade nº. 2009010239051 expedida em 22/05/2009, Órgão Expedidor SSPCE, e CPF nº 157.045.805-72, como representante desta Empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Caucaia/CE - 16 de dezembro de 2020.

Martins Construções Ltda  
  
Raimundo Martins Arruda  
Sócio Diretor

  
Kleber Pacheco Barros Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 333670

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)


### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	7,08%	R\$ 49.567,44
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,08%	R\$ 571,54
3	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1	33,16%	R\$ 232.284,56
4	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2	39,51%	R\$ 276.829,42
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	4,84%	R\$ 33.925,48
6	PISO	13,48%	R\$ 94.444,45
7	SINALIZAÇÃO	0,40%	R\$ 2.784,95
8	SERVICOS FINAIS	1,45%	R\$ 10.184,86
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 700.592,70</b>
<b>SETECENTOS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS</b>			

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

CAUCAIA/CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2020.

Martins Construções Ltda.  
  
Raimundo Martins Arruda  
Sócio Diretor

  
Kleber Pacheco Barros Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 333670

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
 MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 29,77%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		PLACA DA OBRA					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,22	R\$ 200,13	R\$ 1.200,78
1.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
1.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	114,54	R\$ 7,34	R\$ 9,53	R\$ 1.091,57
1.2.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4.134,03	R\$ 8,75	R\$ 11,35	R\$ 46.921,24
1.3		DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
1.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,64	R\$ 426,05	R\$ 552,89	R\$ 353,85
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 49.567,44</b>
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO					
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	6.350,43	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 571,54
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 571,54</b>
3		PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1					
3.1		REVESTIMENTO					
3.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.897,40	R\$ 61,78	R\$ 80,17	R\$ 232.284,56
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 232.284,56</b>
4		PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2					
4.1		REVESTIMENTO					
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.453,03	R\$ 61,78	R\$ 80,17	R\$ 276.829,42
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 276.829,42</b>
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					
5.1		BANQUETA/MEIO FIO					
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.310,37	R\$ 19,95	R\$ 25,89	R\$ 33.925,48
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 33.925,48</b>
6		PISO					
6.1		CANTEIRO CENTRAL					
6.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	237,82	R\$ 32,41	R\$ 42,06	R\$ 10.002,71
6.2		CALÇADA					
6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.235,48	R\$ 19,95	R\$ 25,89	R\$ 31.986,58
6.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	630,78	R\$ 32,41	R\$ 42,06	R\$ 26.530,61
6.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	102,00	R\$ 44,85	R\$ 58,20	R\$ 5.936,40
6.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	118,97	R\$ 31,84	R\$ 41,32	R\$ 4.915,84
6.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,97	R\$ 97,63	R\$ 126,69	R\$ 15.072,31
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 94.444,45</b>
7		SINALIZAÇÃO					
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
7.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	62,32	R\$ 13,71	R\$ 17,79	R\$ 1.108,67
7.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,05	R\$ 17,58	R\$ 22,81	R\$ 92,38
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,49	R\$ 646,96	R\$ 839,56	R\$ 1.250,94
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,35	R\$ 733,08	R\$ 951,32	R\$ 332,96
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 2.784,95</b>
8		SERVIÇOS FINAIS					
8.1		PAISAGISMO					
8.1.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	193,59	R\$ 8,44	R\$ 10,95	R\$ 2.119,81
8.2		LIMPEZA					
8.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.350,43	R\$ 0,98	R\$ 1,27	R\$ 8.065,05
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 10.184,86</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 700.592,70</b>

SETECENTOS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

CAUCAIA/CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2020.

Martins Construções Ltda  
 Raimundo Martins Arruda  
 Sócio Diretor

Kleber Pacheco Barros Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 333670

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,08%	R\$ 49.567,44	100,00%	R\$ 49.567,44		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,08%	R\$ 571,54	100,00%	R\$ 571,54		R\$ -		R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1	33,16%	R\$ 232.284,56	30,00%	R\$ 69.685,37	70,00%	R\$ 162.599,19		R\$ -
4	PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2	39,51%	R\$ 276.829,42		R\$ -	30,00%	R\$ 83.048,83	70,00%	R\$ 193.780,59
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	4,84%	R\$ 33.925,48	100,00%	R\$ 33.925,48		R\$ -		R\$ -
6	PISO	13,48%	R\$ 94.444,45		R\$ -	50,00%	R\$ 47.222,23	50,00%	R\$ 47.222,23
7	SINALIZAÇÃO	0,40%	R\$ 2.784,95		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.784,95
8	SERVIÇOS FINAIS	1,45%	R\$ 10.184,86		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 10.184,86
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 700.592,70</b>						
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>21,95%</b>	<b>R\$ 153.749,83</b>	<b>41,80%</b>	<b>R\$ 292.870,25</b>	<b>36,25%</b>	<b>R\$ 253.972,63</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>21,95%</b>	<b>R\$ 153.749,83</b>	<b>63,75%</b>	<b>R\$ 446.620,08</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 700.592,70</b>

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

CAUCAIA/CE. 16 DE DEZEMBRO DE 2020.

Martins Construções Ltda

*Raimundo Martins Arruda*  
Raimundo Martins Arruda  
Sócio Diretor

*Kleber Pacheco Barros Nascimento*

Kleber Pacheco Barros Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 333670

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 29,77%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA <b>MAO DE OBRA</b>					200,13	M2
	SERVENTE	H	1,960	13,21	25,89		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,890</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,50	33,15		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	21,03	21,03		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,11	72,50		
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,03	1,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>128,330</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	25,89		-	128,33		45,91	200,13
						9,53	M
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO <b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,87		
	SERVENTE	H	0,490	13,21	6,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,340</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,34		-			2,19	9,53
						11,35	M2
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 <b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,0326000	113,54	3,70		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0896000	46,58	4,17		
	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, CUIDA AF 06/2014	CHP	0,0524000	15,62	0,82		
	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, CUIDA AF 06/2014	CHI	0,0836000	0,70	0,06		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>8,750</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					8,75	2,60	11,35
						552,89	H A
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	68,33	136,6600		
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	0,54	2,1600		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	1,39	5,5600		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>144,380</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	3,920	14,52	56,92		
	NIVELADOR	H	3,920	21,46	84,1232		
	TOPOGRAFO	H	4,900	28,70	140,6300		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>281,673</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	281,67		-		144,3800	126,84	552,89
						0,09	M2
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 <b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	135,00	0,01		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	49,16	0,05		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,060</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000980	14,12	0,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,010</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 29,77%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
						0,01	0,06	0,02
								80,17
								0,09
								M2
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ANQUILRIDO) Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	75,78	0,7578			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,758</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,1470	17,83	2,62			
	SERVEnte	H	0,392	13,21	5,1783			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,798</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,08	6,76			
	PARALELEPÍEDO (11X18CM)	UN	32,000	1,23	39,36			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	354,78	7,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>53,220</b>					
			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b>			<b>53,22</b>	<b>0,7580</b>	<b>18,39</b>	<b>80,17</b>	
	<b>7,80</b>					<b>25,89</b>	<b>M</b>	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1470	17,83	2,62			
	SERVEnte	H	0,2450	13,21	3,24			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,8600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,94	2,94			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,82	0,96			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	34,31	0,51			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,75	0,14			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	280,45	9,54			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,0900</b>					
			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b>			<b>14,09</b>		<b>5,94</b>	<b>25,89</b>	
	<b>5,86</b>					<b>42,06</b>	<b>M2</b>	
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,60	1,8622			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,31	0,1530			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,015</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,1563	17,83	2,79			
	SERVEnte	H	0,1563	13,21	2,0647			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,855</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,98	2,84			
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,06	0,25			
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,44	22,44			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,530</b>					
			<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>Mão de Obra</b>			<b>25,53</b>	<b>2,0150</b>	<b>9,65</b>	<b>42,06</b>	
	<b>4,86</b>					<b>58,20</b>	<b>M2</b>	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,60	1,8622			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,31	0,1530			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,015</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,1563	17,83	2,79			
	SERVEnte	H	0,1563	13,21	2,0647			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,855</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,98	2,84			
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,06	0,25			
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO , 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 07211) COR NATURAL	M2	1,0031	34,77	34,88			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>37,970</b>					

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 29,77%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					13,35	58,20
	Equipam. (C/HORARIO)					41,32	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	19,25	0,69		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3920	17,83	6,99		
	SERVEnte	H	1,0780	13,21	14,24		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,2300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	49,98	1,66		
BRITA	KG	0,0440	75,22	3,31			
CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,45	4,95			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,9200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>21,23</b>			<b>9,92</b>	<b>0,69</b>	<b>9,48</b>	<b>41,32</b>
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					126,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,568	17,83	27,9574		
	SERVEnte	H	1,225	13,21	16,1823		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	49,98	0,90		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	1,08	2,95		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	43,98	48,3780		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>53,488</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>44,14</b>			<b>53,49</b>		<b>29,06</b>	<b>126,69</b>
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					17,79	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	31,09	-		
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	69,26	0,0970		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	20,25	0,0284		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	75,66	0,5372		
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	140,16	0,7989		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	69,75	0,3976		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,859</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
SERVEnte	H	0,056	13,21	0,7398			
TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007	26,4400	0,1851			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,925</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,60	3,08			
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,67	7,84			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,920</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,93</b>			<b>10,92</b>	<b>1,8590</b>	<b>4,08</b>	<b>17,79</b>
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					22,81	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	31,09	0,4135		
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	69,26	1,0805		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	75,66	0,6734		
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	140,16	0,9391		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,107</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,1742	13,21	2,3012		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,301</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,60	3,08			
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,67	9,09			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,170</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,30</b>			<b>12,17</b>	<b>3,1070</b>	<b>5,23</b>	<b>22,81</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 29,77%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					839,56	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	35,98	32,38		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	101,27	10,13		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>42,5100</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,0980	17,83	1,7473		
	SERVENTE	H	0,9800	13,21	12,95		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,6973</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,38	55,14		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,94		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,06	8,06		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	518,10	518,10		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	280,45	5,05		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>589,7500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,70		-	589,75	42,51	192,60	839,56
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					951,32	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	35,98	32,3820		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	101,27	10,1270		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>42,509</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,098	17,83	1,7473		
	SERVENTE	H	0,980	13,21	12,9458		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,693</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	18,38	110,28		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,47	1,88		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,82	3,28		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	8,06	32,24		
	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	518,10	518,10		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	280,45	10,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>675,880</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,69		-	675,88	42,5090	218,24	951,32
04	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018					10,95	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153272	14,12	2,16		
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038318	17,80	0,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	5,60	5,60		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,6000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,84		-	5,60		2,51	10,95
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,27	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,074	13,21	0,98		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,980</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,98		-			0,29	1,27

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

CAUCAIA/CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2020.

Martins Construções Ltda  
Raimundo Martins Arruda  
Sócio Diretor

Kleber Pacheco Barros Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 333670



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS


ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</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	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	-	-	-	-
	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>	<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

CAUCAIA/CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2020.

Martins Construções Ltda  
  
 Raimundo Martins Arruda  
 Sócio Diretor

  
 Kleber Pacheco Barros Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 333670

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,37	3,36	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93	3,81	2,93
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,49	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>84,13</b>	<b>47,86</b>	<b>113,15</b>	<b>71,25</b>

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

CAUCAIA/CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2020.

Martins Construções Ltda  
Raimundo Martins Arruda  
Sócio Diretor

Kleber Pacheco Barros Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 333670


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)

### COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	<b>Total</b>	<b>5,32%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>Total</b>	<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>13,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>29,77%</b>

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS  
CAUCAIA/CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2020.

Martins Construções Ltda  
  
 Raimundo Martins Arruda  
 Sócio Diretor

  
 Kleber Pacheco Barros Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 333670

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ  
MUNICÍPIO: CASCAVEL - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI 04/2020 (COM DESONERAÇÃO)

### PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS


I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	5,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total dos Impostos/Taxas</b>		<b>13,15%</b>

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

CAUCAIA/CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2020.

Martins Construções Ltda  
  
Raimundo Martins Arruda  
Sócio Diretor

  
Kleber Pacheco Barros Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 333670