

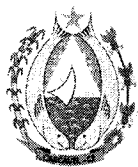
PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de você.

PROJETO BÁSICO

OBJETO: Contratação de empresa para o cercamento da área do lixão da Caponga no Município de Cascavel/CE, através da Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima do Município de Cascavel/CE.



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de você.

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/02/2026	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MEB
		114,15%	71,31%
		115,61%	72,46%
		0,00%	0,00%

1. CERCA A CONSTRUIR

CERCAMENTO DE ÁREA – LIXÃO DA CAPONGA

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Obra: Cercamento perimetral de área destinada ao lixão
Local: Caponga – Município de Cascavel/CE
Proprietário/Responsável: Prefeitura Municipal de Cascavel/CE

2. OBJETO

O presente memorial descritivo tem como objetivo estabelecer as diretrizes técnicas para execução do cercamento perimetral da área do lixão da Caponga, visando o controle de acesso, segurança operacional e atendimento às exigências ambientais vigentes.

3. CARACTERIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

O serviço consiste na execução de cerca com mourões de concreto armado e arame farpado galvanizado, ao longo de todo o perímetro da área, conforme traçado definido em projeto.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1 Mourões

Tipo: Concreto armado pré-moldado
Altura total: 2,20 m
Profundidade de assentamento: mínimo de 0,60 m
Altura útil: aproximadamente 1,60 m
Espaçamento: 2,50 m entre eixos
Assentamento: solo compactado ou concreto simples

4.2 Arame

Tipo: Arame farpado galvanizado
Quantidade: 04 (quatro) fios horizontais
Distribuição: uniformemente espaçados ao longo da altura útil da cerca

4.3 Fixação e Esticamento

Fixação com grampos apropriados aos mourões
Instalação de esticadores a cada 25,00 m a 30,00 m
Reforço em cantos, curvas e pontos de esforço

5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução deverá seguir as seguintes etapas:

Locação do perímetro conforme PRAD;
Escavação para assentamento dos mourões;
Implantação e alinhamento dos mourões com verificação de prumo;
Fixação e tensionamento dos fios de arame;
Revisão final garantindo estabilidade, alinhamento e funcionalidade da cerca.

6. FINALIDADE DO CERCAMENTO

Restringir o acesso de pessoas não autorizadas;
Impedir a entrada de animais;
Garantir maior controle da área;
Atender às exigências de órgãos ambientais e de segurança.

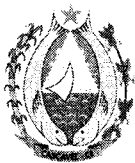
	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA		DATA : 09/02/2026	BDI : 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	HORA	MES
					114,15%	71,31%
					115,61%	72,46%
					0,00%	0,00%

7. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A execução dos serviços deverá ocorrer sob responsabilidade de profissional habilitado, com emissão da respectiva ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), conforme legislação vigente do CREA.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

Os materiais utilizados deverão ser de boa qualidade e atender às normas técnicas vigentes. A execução deverá seguir as boas práticas da engenharia, garantindo durabilidade, resistência e eficiência do cercamento.



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARA



Agora cuidando de você.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA

DATA : 09/06/2026

BDI : 25,01%

DESCRIÇÃO: CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO

FONTE

VERSÃO

HORA

REB

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

SINAPI 2026/02 SEM DESONERAÇÃO 115,61% 72,46%

Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: LIXÃO, CAPONGA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CERCA A CONSTRUIR						R\$ 108.240,90
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	SINAPI	M	1.040,00	R\$ 51,85	R\$ 53.924,00
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.476,80	R\$ 5.476,80
1.3	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMAOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 85,51	R\$ 855,10
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	750,00	R\$ 63,98	R\$ 47.985,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27.071,05
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 108.240,90
						VALOR TOTAL:	R\$ 135.311,95



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de você.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/02/2026	BDI : 0,00%															
DESCRIÇÃO:	MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																	

1.1. 106459 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

	Perimetro	QTD
MOURÃO ESPAÇAMENTO DE 2,5m ENTRE OS MOURÕES (1000m linear de cerca)	1.040,00000000	1.040,00
		1.040,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.040,00

1.2. C4873 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

	UNIDADE	QTD
PORTÃO DE ACESSO AO LIXÃO	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3. C2467 TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	QTD
PORTÃO DE FERRO GALVANIZADO 4m X 2,5m	10,00000000
	10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.4. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
EUCALIPTO	750,00000000	750,00
		750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

João Cervasio Alves Tabosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 367558

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/06/2026	
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MEI
				114,15%
				71,31%
				115,61%
				72,46%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	17,00000000	17,00000000
					TOTAL:	17,00000000
[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,53380000	2,53380000
					TOTAL:	2,53380000
[Serviço]	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,00646920	6,72796800
					TOTAL:	6,72796800
[Serviço]	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,00686070	7,13512800
					TOTAL:	7,13512800
[Serviço]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,01332990	13,86309600
					TOTAL:	13,86309600
[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,01332990	13,86309600
					TOTAL:	13,86309600
[Serviço]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,00686070	7,13512800
					TOTAL:	7,13512800
[Serviço]	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,00686070	7,13512800
					TOTAL:	7,13512800
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,48573420	0,48573420
					TOTAL:	0,48573420
[Serviço]	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 -	M	1.040,00	0,00900000	9,36000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	FORTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	106459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025				
TOTAL:						9,36000000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,68030000	0,68030000
TOTAL:						0,68030000
[Serviço]	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,01080000	8,10000000
TOTAL:						8,10000000
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,01332990	13,86309600
TOTAL:						13,86309600
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,47522590	494,23493600
TOTAL:						494,23493600
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,25870270	269,05080800
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,05420000	40,65000000
TOTAL:						309,70080800
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	12,50000000	12,50000000
TOTAL:						12,50000000
[Serviço]	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,01080000	8,10000000
TOTAL:						8,10000000
[Serviço]	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,68030000	0,68030000
TOTAL:						0,68030000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,48573420	0,48573420
TOTAL:						0,48573420
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,01332990	13,86309600
TOTAL:						13,86309600

 PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA			DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01%	
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO			FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,47522590	494,23493600
TOTAL:						494,23493600
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,25870270	269,05080800
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,05420000	40,65000000
TOTAL:						309,70080800
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	19,55000000	19,55000000
TOTAL:						19,55000000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,91387000	2,91387000
TOTAL:						2,91387000
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1,56270400	1,56270400
TOTAL:						1,56270400
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	16,25000000	16,25000000
TOTAL:						16,25000000
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
1.3	C2487	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	0,10000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,74725850	777,14884000
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,06500000	48,75000000
TOTAL:						825,89884000
[Material]	00000340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	4,00000000	4.160,00000000
TOTAL:						4.160,00000000
[Material]	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,02870000	29,84800000
TOTAL:						29,84800000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01%
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,39067600	0,39067600
TOTAL:						0,39067600
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,00744210	7,73978400
TOTAL:						7,73978400
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,60356216	0,60356216
TOTAL:						0,60356216
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	9,06270400	9,06270400
TOTAL:						9,06270400
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,00000153	0,00159187
TOTAL:						0,00159187
[Material]	I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	48,75000000	48,75000000
TOTAL:						48,75000000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	16,25000000	16,25000000
TOTAL:						16,25000000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	1,90817460	1,984,50158400
TOTAL:						1,984,50158400
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	200,00820000	200,00820000
TOTAL:						200,00820000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1,10038226	1,10038226
TOTAL:						1,10038226
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000

 PREFEITURA DE CASCATEL Paraná	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01	
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	FORTE	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,00857588	8,91891000
TOTAL:						8,91891000
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,01332990	13,86309600
TOTAL:						13,86309600
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,47522590	494,23493600
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,01080000	8,10000000
TOTAL:						502,33493600
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,25870270	269,05080800
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,05420000	40,65000000
TOTAL:						309,70080800
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,74725850	777,14884000
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,06500000	48,75000000
TOTAL:						825,89884000
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,01332990	13,86309600
TOTAL:						13,86309600
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,47522590	494,23493600
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,01080000	8,10000000
TOTAL:						502,33493600
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,25870270	269,05080800
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,05420000	40,65000000
TOTAL:						309,70080800
[Material]	12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	12,50000000	12,50000000
TOTAL:						12,50000000
[Mão de Obra]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2028/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61% 72,46%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,01085497	8,14122900
TOTAL:						8,14122900
[Material]	I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,20847712	0,20847712
TOTAL:						0,20847712
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,57914089	0,57914089
TOTAL:						0,57914089
[Material]	00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1,040,00	0,40000000	416,00000000
TOTAL:						416,00000000
[Material]	00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN			
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	1,00000000	750,00000000
TOTAL:						750,00000000
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1,040,00	0,01344067	13,97829833
TOTAL:						13,97829833
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,48573420	0,48573420
TOTAL:						0,48573420
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1,040,00	0,00520380	5,41195200
TOTAL:						5,41195200
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1,040,00	0,48530069	504,71271664
TOTAL:						504,71271664
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1,36060000	1,36060000
TOTAL:						1,36060000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA			DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	0,56873080	0,56873080
TOTAL:						0,56873080
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
1.3	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	1,30000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1,87500000	1,87500000
TOTAL:						1,87500000
[Material]	I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L			
1.3	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	0,18000000	1,80000000
TOTAL:						1,80000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	6,25000000	6,25000000
TOTAL:						6,25000000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1,040,00	0,74725850	777,14884000
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,06500000	48,75000000
TOTAL:						825,89884000
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1,040,00	0,26418720	274,75468513
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	750,00	0,05634904	41,51178000
TOTAL:						316,26646513
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	23,16360000	23,16360000
TOTAL:						23,16360000
[Mão de Obra]	I1879	SOLDADOR	H			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	3,75000000	3,75000000
TOTAL:						3,75000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	12,50000000	12,50000000
TOTAL:						12,50000000
[Material]	I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA			DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,81%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2088	TINTA ANTIFLAMA	L			
1.3	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,00	0,65000000	6,50000000
					TOTAL:	6,50000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	1.040,00	0,74725850	777,14884000
1.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_07/2024	UN	750,00	0,06500000	48,75000000
					TOTAL:	825,89884000
[Material]	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			
1.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	27,00000000	27,00000000
					TOTAL:	27,00000000



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARA



Agora cuidando de você.

RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA:	09/06/2026	BDI:	25,01%
DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2028/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					12,33

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					12,90

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40
VALOR:					0,40

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/06/2026		BDI : 25.01%	
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2028/02 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:						R\$ 1,92
VALOR:						1,92

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.280,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
VALOR:						0,33

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.280,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.280,00	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						0,36

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,93	R\$ 1,16
TOTAL Especiais:						R\$ 1,16
VALOR:						1,16

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292

 PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01%	
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 27,5969
					VALOR:	27,60

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,40	R\$ 0,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,92	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 130,00	R\$ 107,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,79	R\$ 167,49
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 111,01	R\$ 64,18
TOTAL Material:					R\$ 339,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 30,15	R\$ 44,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 25,19	R\$ 59,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,67
VALOR:					444,57

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 366,9102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					508,17

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA		DATA : 09/06/2026	BDI : 25,01%
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
				114,15%	71,31%
				115,61%	72,46%
				0,00%	0,00%

00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 16,40	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,08
VALOR:						0,08

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 22,18	R\$ 0,18	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						0,18

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 21,86	R\$ 0,46	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46
VALOR:						0,46

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,89	R\$ 0,33	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR:						0,33

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300	
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700	
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						83,65

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA			DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01%	
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO			FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08
VALOR:					25,41

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800
VALOR:					175,28

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					23,71

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA		DATA : 09/06/2026																
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO		BDI : 25,01%																
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																	
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																			

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	30,15

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,86

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	31,25

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,89

João Gervásio Alves Tabosa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 367558

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA		DATA : 09/06/2026	BDI : 25,01%
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO		FONTE	VERBAO
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA
			Composições Próprias	PROPRIA	MEI
					114,15%
					71,31%
					115,61%
					72,46%
					0,00%
					0,00%

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
						VALOR:	25,19



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de voce.

ORÇAMENTO – CURVA ABC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:		CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA				DATA:		20/05/2026		BDI:	
DESCRIÇÃO:		MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO				FONTE		VERBAO		HORA	
LOCAL:		LIXÃO, CAPONGA				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL				SINAPI		2026/02 SEM DESONERAÇÃO		115,61%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
										0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
108459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, GRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	Serviço	M	1.040,00	R\$ 51,85	R\$ 53.924,00	49,82%	49,82%	A	
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	750,00	R\$ 63,98	R\$ 47.985,00	44,33%	94,15%	C	
C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.476,80	R\$ 5.476,80	5,06%	99,21%	C	
C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 85,51	R\$ 855,10	0,79%	100,00%	C	
Subtotal até 100,0000%							R\$ 108.240,90				
Outros							R\$ 0,00				
Valor total do Orçamento							R\$ 108.240,90				

João Genivalves Alves Tabosa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 367558

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:		CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA			DATA :		09/06/2026		BDI :	
DESCRIÇÃO:		CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO			FONTE		VERSÃO		MÉD	
LOCAL:		LIXÃO, CAPONGA			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL			SINAPI		202602 SEM DESONERAÇÃO		115,51%	
							PROPRIA		0,00%	
									0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	309,70	R\$ 0,57	R\$ 176,53	0,16%	98,65%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	12,50	R\$ 12,77	R\$ 159,62	0,15%	98,79%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	200,01	R\$ 0,71	R\$ 142,01	0,13%	98,93%	C
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 17,39	R\$ 139,12	0,13%	99,05%	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	19,55	R\$ 7,10	R\$ 138,80	0,13%	99,18%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,14	R\$ 16,40	R\$ 133,52	0,12%	99,31%	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	12,50	R\$ 9,18	R\$ 114,75	0,11%	99,41%	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,75	R\$ 27,70	R\$ 103,88	0,10%	99,51%	C
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	1,80	R\$ 53,03	R\$ 95,45	0,09%	99,60%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	825,90	R\$ 0,11	R\$ 90,85	0,08%	99,68%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,5687308	R\$ 100,50	R\$ 57,16	0,05%	99,73%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,60356216	R\$ 83,58	R\$ 50,45	0,05%	99,78%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	5,00	R\$ 8,45	R\$ 42,25	0,04%	99,82%	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	6,25	R\$ 6,05	R\$ 37,81	0,03%	99,85%	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,36	R\$ 26,86	R\$ 36,55	0,03%	99,89%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,56	R\$ 21,10	R\$ 32,97	0,03%	99,92%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,88	R\$ 14,20	R\$ 26,62	0,02%	99,94%	C
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	Material	KG	2,91	R\$ 7,59	R\$ 22,12	0,02%	99,96%	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 21,10	R\$ 21,10	0,02%	99,98%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,86	R\$ 0,94	R\$ 13,03	0,01%	99,99%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,4857342	R\$ 23,71	R\$ 11,52	0,01%	100,01%	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0015918709248	R\$ 5.280,00	R\$ 8,41	0,01%	100,01%	C
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	8,92	R\$ 0,93	R\$ 8,29	0,01%	100,02%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,390676	R\$ 16,53	R\$ 6,46	0,01%	100,03%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	1,10	R\$ 1,00	R\$ 1,10	0,00%	100,03%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	0,57914088666	R\$ 1,00	R\$ 0,58	0,00%	101	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
			OBRA: CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA			DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01%			
DESCRIÇÃO: CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPAADO						FONTE		VERSÃO		MÉD	
LOCAL: LIXÃO, CAPONGA						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL						SINAPI		2026/02 SEM DESONERAÇÃO		115,61%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,86	R\$ 0,02	R\$ 0,28	0,00%	100,03%	C	
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	0,20847711864	R\$ 1,00	R\$ 0,21	0,00%	100,03%	C	

Subtotal até 100,03%%
R\$ 108.271,68

Outros
-R\$ 30,78

Valor total do Orçamento
R\$ 108.240,90

João Genésio Alves Tabosa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 367558





PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ

Agora cuidando de você.

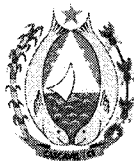


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA		DATA : 09/06/2026																
	DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO		BDI : 25,01'																
	LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,81%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CERCA A CONSTRUIR	R\$ 108.240,90	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 36.076,69	R\$ 36.076,69	R\$ 36.087,52	R\$ 108.240,90
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 27.071,05	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 9.023,25	R\$ 9.023,25	R\$ 9.024,55	R\$ 27.071,05
		R\$ 135.311,95	R\$ 45.099,94	R\$ 45.099,94	R\$ 45.112,07	R\$ 135.311,95
			R\$ 45.099,94	R\$ 90.199,88	R\$ 135.311,95	R\$ 135.311,95

João Gervásio Alves Tabosa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 367558



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ

Agora cuidando de você.



COMPOSIÇÃO DO BDI



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/06/2026		BDI : 25,01
DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,3, ..
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61% 72,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROJETO

024

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
1.	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCO	0,85%
	TOTAL	5,15%
2.	BENEFÍCIOS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,48%
L	LUCRO	5,11%
	TOTAL	5,59%
3.	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,01%

$$\frac{((1 + (AC + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - (I_1 + I_2 + I_3 + I_4))} - 1$$

João Gervásio Alves Tabosa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 367558



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de você.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

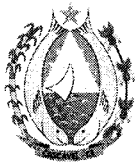


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CERCA DO LIXÃO DA CAPONGA	DATA : 09/06/2026	BDI : 25,01%
DESCRIÇÃO:	CERCA DE MOURÃO DE CONCRETO E ARAME FARPADO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LIXÃO, CAPONGA	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		115,61%	72,46%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

$$A + B + C + D = 114,15\% \quad 71,31\%$$

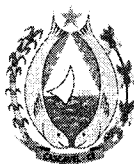


PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de você.

PRANCHAS DE DESENHOS



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de você.

ART

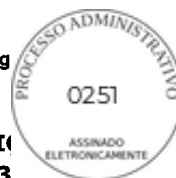


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE2026188373

Pág



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO GERVÁSIO ALVES TABOSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621626570**

Registro: **367558CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL**

AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ

Complemento:

Cidade: **CASCAVEL**

Bairro: **RIO NOVO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**

Nº: **2050**

CEP: **62850000**

ART Vinculada: **CE20251758871**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 108.240,90**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA CE - 138

Nº: **SN**

Complemento: **MARGENS DA RODOVIA CE - 138**

Bairro: **CAPONGA**

Cidade: **CASCAVEL**

UF: **CE**

CEP: **62852000**

Data de Início: **20/05/2026**

Previsão de término: **20/05/2027**

Coordenadas Geográficas: **-4.053526, -38.206479**

Finalidade: **Ambiental**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL**

CPF/CNPJ: **07.589.369/0001-20**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES

1.040,00

m

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1.040,00

m

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES

1.040,00

m

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1.040,00

m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto, orçamento, memorial descritivo e acompanhamento técnico para execução do cercamento do lixão da Caponga, em Cascavel/CE, com instalação de mourões, arame farpado e serviços complementares de isolamento da área.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
JOÃO GERVÁSIO ALVES TABOSA
RNP: **0621626570**
Data: **27/05/2026 10:13:11**

JOÃO GERVÁSIO ALVES TABOSA - CPF: 037.588.083-67

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CNPJ: 07.589.369/0001-20

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **26/05/2026**

Valor pago: **R\$ 108,39**

Nosso Número: **8218879732**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yC00B
Impresso em: 27/05/2026 às 10:13:12 por: , ip: 170.82.215.59

João Gervásio Alves Tabosa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 367558

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

