



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de você.

PROJETO BÁSICO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução da reforma e ampliação da EEFTI Antônio Batista da Silva, na localidade do Sítio Prata no Município de Cascavel/CE.



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARA



Agora cuidando de voce.

MEMORIAL DESCRITIVO

 PREFEITURA DE CASCATEL Ceará	MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026	BDI :																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,71%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NORA	ORSE	2026/01	111,51%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,71%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	BDI	47,48%	59,74%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	NORA																					
	ORSE	2026/01	111,51%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																						
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,71%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																						
BDI																								
47,48%																								
59,74%																								
0,00%																								
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.																							



1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

A administração da obra será conduzida por profissional habilitado, responsável pelo planejamento, controle e supervisão das atividades executivas no canteiro. Serão assegurados o cumprimento dos prazos, a correta aplicação dos materiais, a coordenação das equipes envolvidas e o atendimento às normas técnicas e de segurança vigentes.

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Profissional responsável pela supervisão técnica geral da obra, garantindo conformidade com normas técnicas e planejamento.

1.2. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Responsável por coordenar a equipe de campo, organizando tarefas conforme instruções do engenheiro responsável.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Execução de todos os serviços iniciais necessários para o começo da obra. Esta etapa abrange a instalação do canteiro, a demarcação e locação da obra, a limpeza e a preparação do terreno, garantindo que o local esteja apto para o início seguro e organizado das fundações e estruturas.

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

A placa será instalada no canteiro da obra, em local de fácil visualização para pedestres e veículos, garantindo ampla divulgação das informações da obra.

2.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

As instalações provisórias de água deverão estar dispostas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço, garantindo estrutura aos trabalhos a serem executados.

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Sistema de esgotamento sanitário temporário para uso da equipe da obra.

2.4. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Execução de fechamento do canteiro com tapume metálico, proporcionando segurança ao entorno e controle de acesso. Estrutura composta por telhas metálicas fixadas em armação adequada.

2.5. C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO

2.6. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

ALUGUEL DE CONTEINER

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

TODO MATERIAL QUE PODERÁ SER REUTILIZADO (PORTAS, JANELAS, TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTAS, GRADES DE FERRO, BACIAS ACOPLADA, CUBAS E ETC) DEVERÁ SER RESERVADO EM UM LOCAL ADEQUADO NO CANTEIRO DE OBRAS E COMUNICAR O ENGENHEIRO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PARA O MESMO SOLICITAR O RECOLHIMENTO.

3.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Serviço de supressão de vegetação arbórea isolada necessária para a liberação da área de construção, com remoção completa da raiz e destinação dos resíduos.

3.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos

[Handwritten signature and stamp]
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 CASCATEL

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			111,51%
			84,44%
			99,71%
			0,00%
			47,48%
			59,74%
			0,00%



estruturais e paredes.

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

A demolição dos cobogós deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

3.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Execução do serviço de demolição e retirada de louças sanitárias, incluindo vasos sanitários, pias e bidês. O trabalho será realizado de forma controlada, utilizando ferramentas adequadas para a quebra e remoção dos itens. Todo o entulho gerado (cerâmica e fixadores) será ensacado e transportado para descarte em local apropriado, assegurando a segurança e a limpeza do ambiente após a conclusão da atividade.

3.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Antes do início dos serviços, a CONTRATADA deverá proceder a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das estruturas vizinhas, existência de juntas de dilatação, porões, subsolos e depósitos de combustíveis e outros

3.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

A retirada das portas e janelas deverão ser de forma convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais.

3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Lixamento e escovação da tinta antiga em paredes internas.

3.8. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Demolição manual de estruturas de madeira utilizadas em telhados, como terças, caibros e ripas, guardado da forma correta para o reaproveitamento dos materiais removidos.

3.9. 100395 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

REMADEIRAMENTO DE TRAMA DE MADEIRA (COBERTA)

3.10. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

3.11. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

4. MOVIMENTO DE TERRA

Compreende escavações, nivelamentos, reaterros e compactações necessários para a preparação do terreno, fundações e demais estruturas da obra.

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A obra deverá ser locada de acordo com o projeto arquitetônico, adequando-se aos espaços e dimensões disponíveis no local. O item compreenderá o fornecimento de material e mão-de-obra para a execução dos gabaritos, que permitirão a locação de fundação, pilares, eixos de fundação e alvenarias. O serviço será medido pela área de locação, que corresponderá ao perímetro da edificação.

4.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

A adoção da escavação manual dependerá da natureza do solo, das características do local (topografia, espaço livre, interferências) e do volume a ser escavado, ficando sua autorização a critério da Fiscalização.

Deverão ser seguidos os projetos e as Especificações no que se refere a locação, profundidade e declividade da

SEDEUC/2026

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.	BDI :		
			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	ORSE	2026/01	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



escavação. Entretanto, em alguns casos, as escavações poderão ser levada até uma profundidade superior à projetada, até que se encontrem as condições necessárias de suporte para apoio das estruturas, a critério da Fiscalização.

MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO

Quando o material for considerado, a critério da Fiscalização, apropriado para utilização no reaterro, será ele, a princípio, estocado ao longo da escavação, a uma distância equivalente à profundidade escavada, medida a partir da borda do talude. Materiais não reutilizáveis serão encaminhados aos locais de "bota-fora".

4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Reaterro de valas previamente escavadas, com o retorno do solo apropriado, em camadas, utilizando compactador de percussão para obtenção da densidade especificada em projeto.

4.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Execução de aterro utilizando material de aquisição, com transporte para o local e compactação mecânica. A compactação será realizada em camadas, com controle tecnológico, visando atingir o grau de compactação exigido em projeto para garantir a estabilidade e a resistência do solo.

4.5. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

ESCAVAÇÃO PARA FOSSAS.

5. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Inclui a execução de fundações superficiais ou profundas, além de elementos estruturais em concreto, metálicos ou madeira, conforme especificações do projeto estrutural.

5.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

A alvenaria de embasamento será executada com pedra de mão assentada com argamassa de cimento e areia no traço adequado, garantindo estabilidade e durabilidade. A fundação será regularizada e o embasamento terá função de apoio estrutural para as partes superiores da arquibancada. As pedras serão cuidadosamente escolhidas e assentadas manualmente para obter boa amarração e resistência.

5.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Construção da base das paredes com tijolos cerâmicos, assentados com argamassa traço 1:4, garantindo a sustentação das estruturas superiores. Executada conforme prumo e alinhamento estabelecidos no projeto.

5.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Elemento estrutural posicionado na base das paredes ou fundações para impedir a ascensão de umidade. Inclui armadura metálica e execução com concreto impermeável. Esta com 30cm de altura porque são 15cm da cinta superior e 15cm da cinta inferior.

5.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Paredes de fechamento com blocos cerâmicos de alta resistência e leveza, assentados com argamassa preparada em betoneira, garantindo rapidez e economia.

5.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Limpar a superfície onde será assentada a peça, deixando-a livre de irregularidades, poeira ou outros materiais que dificultam a aderência da argamassa; Molhar toda a superfície utilizando broxa; Aplicar argamassa no substrato e na peça e passar desempenadeira dentada; Assentar, primeiramente as peças das extremidades e conferir nível e prumo; Esticar a linha guia para assentamento das demais peças; Repetir o procedimento de assentamento das peças até completar o chapim; Quando necessário, efetuar corte da peça com serra circular adequada; Conferir alinhamento e nível; Fazer o acabamento da parte inferior do chapim.

5.6. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Fornecimento e assentamento de cinco anéis pré-moldados em concreto armado, de diâmetro 1,50 m, com 0,50 m



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 2												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2026/01	111,51%							
FORTE	VERSÃO	HORA													
ORSE	2026/01	111,51%													
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.														

de altura cada, compondo o corpo da fossa.

5.7. C3460 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

Montagem dos elementos circulares em concreto para composição das paredes da fossa. Os anéis serão encaixados sequencialmente até atingir a altura necessária para a capacidade de armazenamento.

5.8. 00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

TAMPA DE CONCRETO PARA FOSSAS.

5.9. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

FERRAGEM 10 MM

5.10. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Corte, dobra, montagem e fixação de armaduras com aço CA-50, aplicadas em elementos estruturais diversos, excetuando vigas, pilares, lajes e fundações. Execução conforme projeto estrutural e normas técnicas.

5.11. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Execução de pilares em concreto armado com resistência de 25 MPa, lançado manualmente por baldes, adensado com vibrador e acabamento final.

5.12. 103679 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Execução de vigas em concreto armado.

5.13. 92437 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Formas de madeira compensada.

5.14. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Fabricação e montagem de armação para bloco estrutural, empregando barras de aço CA-50 com diâmetro de 10 mm, cortadas, dobradas e amarradas conforme projeto estrutural. Inclui fornecimento de materiais, mão de obra, perdas e transporte interno no canteiro. Execução conforme normas técnicas vigentes (NBR 6118 e NBR 7480).

5.15. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Execução da concretagem de sapata com concreto fck 30 MPa, utilizando bomba para lançamento. Inclui adensamento e acabamento conforme projeto estrutural e normas técnicas.

5.16. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

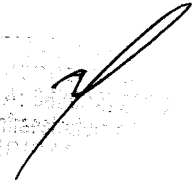
Elemento estrutural inferior dos vãos, também moldado in loco com concreto e espessura de 15 cm, seguindo o mesmo processo da verga. Garante resistência e rigidez à parte inferior do vão, servindo também como reforço contra recalques diferenciais.

5.17. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Confeccionada em concreto moldado in loco, com espessura de 15 cm. Utiliza-se fôrmas apropriadas, armação em aço conforme projeto estrutural, concretagem com adensamento e acabamento adequado.

6. COBERTA

Estrutura de suporte para o telhado, composta por armação em madeira ou metal, sobre a qual são fixadas as telhas. Tem a função de proteger a edificação contra chuva, sol e outras intempéries, garantindo a impermeabilidade e o conforto térmico do ambiente interno.


Tutor do curso
SEDUC

 PREFEITURA DE CASCATEL Ceará	MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA			DATA : 24/04/2026		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	
					ORSE	2026/01	111,51%	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%	
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.							

PROCESSO Nº 0514

ASSINADO ELETRONICAMENTE



6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

devera ser feito a remoção e substituição das telhas danificadas e a execução do serviço deve-se ser executado por profissional habilitado seguindo o material e medidas apresentado em projeto. É importante seguir as normas de segurança e, se necessário, consultar um profissional da área para garantir que a estrutura seja segura e durável.

6.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

COBERTA INCLUSO TELHA, CAIBRO, LINHA E RIPA

6.3. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

TROCA E MANUTENÇÃO DAS CALHAS

6.4. 100395 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

REMADEIRAMENTO DE TRAMA DE MADEIRA (COBERTA)

6.5. 100388 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Remoção e reinstalação de ripas em coberturas com telhas cerâmicas ou de concreto, incluindo manuseio e reposicionamento adequado.

6.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Aplicação de cumeeira com argamassa traço 1:2:9 para telhados com até duas águas, assegurando vedação e acabamento superior entre águas da cobertura.

6.7. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Este serviço compreende a montagem e concretagem de lajes nervuradas unidirecionais, dimensionadas especificamente para cargas de forro (sem utilização de sobrecarga de piso) e vãos livres de até 2 metros.

6.8. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

PERGOLADO COM A MADEIRA MAS UTILIZADA NA REGIÃO (CONSULTAR O ARQUITETO DA SEDUC).

6.9. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Fornecimento e instalação de chapa de policarbonato alveolar cristal, espessura 6 mm, incluindo corte, fixação com perfis apropriados, acessórios de vedação e acabamento, garantindo estanqueidade e resistência, conforme especificações técnicas e área indicada em projeto.

6.10. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Instalação de forro em réguas de PVC liso, adequado para ambientes comerciais. O sistema inclui a estrutura bidirecional de fixação metálica para sustentação do forro. A escolha do material visa garantir leveza, durabilidade, facilidade de limpeza e resistência à umidade.

6.11. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

LAJE PARA VÃOS A CIMA DE 4 METROS QUADRADOS.

6.12. 00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C) (M2)

TENHA TRANSLUCIDA PARA ÁREA DE JARDIM.

7. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Sistema projetado para coletar e direcionar as águas das chuvas, evitando infiltrações e alagamentos na edificação.

7.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES

[Assinatura]
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E ARQUITETURA
 SEDUC/ARQ

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA		DATA : 24/04/2026
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.		BDI : :
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		
	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ORSE	2026/01	111,51%	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Tubo PVC DN 100mm instalado nas extremidades das calhas para descida de águas pluviais conforme projeto de drenagem pluvial e utilizar cola de silicone nas junções entre o tubo de PVC e as calhas.

7.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Fornecimento e instalação de tubo PVC série R, diâmetro nominal de 150 mm, destinado a condutores verticais de águas pluviais, conforme normas técnicas e projeto.

7.3. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Composto de material PVC e diâmetro nominal de 100mm Com alta durabilidade e instalação de acordo com o projeto.

7.4. C1581 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") (UN)

CONEXÃO DE DRENAGEM.

7.5. 97907 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

CAIXA DE PASSAGEM PARA AGUA

7.6. 104175 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

CONEXÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM.

7.7. 89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Fornecimento e instalação de junção simples em PVC série R, com diâmetro nominal 100 x 100 mm, junta elástica, aplicada em ramais de águas pluviais, conforme normas técnicas e projeto.

8. PISO

Engloba a aplicação de pisos em diversos materiais (cerâmica, concreto, porcelanato, vinílico, etc.), conforme especificações do projeto, incluindo preparo de base e rejuntas.

8.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Após vigorosa compactação do solo deve ser lançado o concreto magro no fundo das valas com altura de 5 cm, o serviço inclui o lançamento do concreto e o acabamento do serviço com o pedreiro de obras. O preparo do concreto magro deverá ser com a utilização de betoneira.

O lançamento do concreto, bem como o preparo deste deverá seguir os critérios normativos e técnicos para sua perfeita funcionalidade.

O traço do concreto com os materiais da empresa a ser utilizado deverá ser encaminhado a Fiscalização.

8.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

PISO MORTO PARA AREA DA QUADRA COBERTA

8.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Execução de piso industrial de concreto, com espessura de 12 cm, incluindo polimento para ambientes internos. O processo engloba o lançamento do concreto em camadas, cura controlada e acabamento com a aplicação de cera industrial e polimento mecânico para alcançar um acabamento liso e resistente.

8.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Executado com argamassa granítica composta de agregados de alta dureza, grande resistência a compressão e à abrasão. A coloração do piso será estipulada pelo projeto arquitetônico. Inicia-se a execução do piso industrial, efetuando-se a colocação de juntas plásticas apropriadas, sobre contrapiso, nas dimensões de 27 x 3mm e formato próprio, conforme padrão recomendado pelo fabricante. As juntas serão colocadas diretamente sobre o contrapiso, após determinação dos pontos de nível. Com esses pontos e o emprego de fio de nylon, determinam-se os

[Assinatura]
 Diretor de Infraestrutura
 SEDUC/CE

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.		BDI : .
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.		
	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ORSE	2026/01	111,51%	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



alinhamentos e nivelamentos que as juntas deverão obedecer. Sob os fios, já devidamente posicionados nos diversos pontos de nível, deverá ter início a limpeza, lavagem e saturação de água no contrapiso, onde em seguida será lançado um chapisco confeccionado com argamassa de cimento e areia no traço volumétrico de 1:2, bastante fluida e aplicada com escovão.

8.5. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Serviço de compactação de solo com compactador de percussão, para preparação da base do passeio, radier ou laje sobre solo.

8.6. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

LONA PLÁSTICA COMO CAMADA SEPARADORA PARA A EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, RADIER OU LAJES SOBRE O SOLO.

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

A execução do pavimento dos passeios deverá respeitar a recomendação específica das normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT referentes aos respectivos materiais e sistemas construtivos, inclusive os seus instrumentos de controle de qualidade e garantia. Este deverá ser executado sobre o terreno preparado em piso intertravado tipo tijolinho 20x10x4cm executado sobre colchão de areia regularizado, após assentamento deverá ser compactado com o auxílio de uma placa vibratória.

8.8. 00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) (UN)

GUIA DE CONCRETO PARA PISO INTERTRAVADOS

8.9. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO COLORIDO PARA O PARQUINHO.

9. ESQUADRIAS

Abrange o fornecimento e instalação de portas em madeira/PVC, conforme especificações do projeto.

9.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Fornecimento e instalação de porta modelo veneziana da marca Sasazaki, incluindo batentes, dobradiças, fechaduras e demais ferragens. A fixação será feita conforme normas técnicas e alinhamento adequado, com acabamento final e limpeza da área de instalação.

9.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA INTERNA TIPO PARANÁ, LISA, MEDINDO 0,80 X 2,10 M, INCLUINDO BATENTE, DERRAME, DOBRADIÇAS E FECHADURA. ACABAMENTO PRONTO PARA PINTURA OU VERNIZ. MEDIÇÃO POR UNIDADE (UN).

9.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Janela de correr/fixas fabricada em perfis de alumínio anodizado fosco, com bandeirola superior e/ou peitoril inferior integrados, sem fornecimento de vidro.

9.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

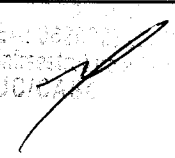
Vidro liso, incolor, espessura 4 mm, assentado com massa plástica ou cimento vetrificado em caixilhos de alumínio ou aço. Vedação e iluminação natural em janelas e bandeirolas.

9.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Aplicação de película tipo insulfilm sobre vidro, com função de controle solar, redução de luminosidade e privacidade.

9.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Trata-se de um material de alta resistência, com pequena porosidade,


 Diretor de Engenharia
 SEDUC/CE

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026	BDI :
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		ORSE	2026/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	HORA
			Composições Próprias	PROPRIA	111,51%
					84,44%
					99,71%
					58,74%
					0,00%
					0,00%



resistente à água, de fácil manuseio e adequação às medidas do local.
 - Dimensões: L x 15cm (largura) x 20mm (altura) e, conforme indicação em projeto.
 - Modelo de Referência: Granito Cinza Andorinha (Cinza Castelo ou nomenclatura equivalente).
 - As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso do ambiente mais elevado. A espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

9.7. 00037562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4"

9.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Em todas as janelas será executado peitoril em granito com pingadeira, deverá ser deixado ressalto de 2 cm do lado externo da parede e na face interna da parede, se houver revestimento cerâmico, deverá ser deixado ressalto para acabamento de modo que as placas não fiquem sobreposta a pedra. O peitoril deverá ser assentado com argamassa a qual deverá ser espalhada sobre toda a superfície de assentamento e com inclinação com queda para fora

9.9. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA INTERNA TIPO PARANÁ, LISA, MEDINDO 0,70 X 2,10 M, INCLUINDO BATENTE, DERRAME, DOBRADIÇAS E FECHADURA. ACABAMENTO PRONTO PARA PINTURA OU VERNIZ. MEDIÇÃO POR UNIDADE (UN).

9.10. I1715 PORTA TIPO PARANÁ (M2)

PORTA TIPO PARANÁ PARA INTALAÇÃO

9.11. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4"

9.12. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4"

9.13. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Instalação de grade de proteção em alumínio para janelas ou aberturas, fixada em alvenaria e corre para cima (verticalmente).

10. REVESTIMENTOS E PINTURA

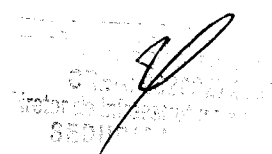
10.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Camada de preparo aplicada diretamente sobre alvenaria para garantir aderência do reboco. Utiliza argamassa traço 1:3 (cimento e areia), aplicada com desempenadeira ou vassoura de aço.

10.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

O emboço será aplicado sobre as paredes com argamassa de cimento, arenoso e areia sem peneirar, no traço 1:7:3, com espessura de 20mm. O serviço será executado de forma homogênea, garantindo aderência, regularização da superfície e resistência mecânica adequada para receber os revestimentos posteriores.

10.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)



	MEMORIAL DESCRITIVO																	
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	BDI :															
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2026/01	111,51%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA															
ORSE	2026/01	111,51%																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>58,74%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		BDI	47,48%	58,74%	0,00%											
BDI																		
47,48%																		
58,74%																		
0,00%																		



com argamassas de cimento e areia

OBS: FOI REMORIVO O M² DA AREA DO EMBOÇO EXTERNAS E DOS VAOS DE PORTAS E JANELA NA COLUNA "VAO".

10.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Aplicação de revestimento cerâmico e em alguns ambientes com aplicação de revestimento cerâmico em todas as paredes até o teto para facilitar a higienização.
REVESTIMENTO 45X45cm NA COR BRANCA.

10.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas e o umedecimento da área a ser revestida. As peças serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas externas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas, realizando o rejuntamento conforme recomendação do fabricante.

REVESTIMENTO NA COR VERDE.

10.6. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

CHAPISCO EM LAJES.

10.7. C2107 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Reboco de Tetos com traço 1:1.5

10.8. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

O preparo da superfície a receber tinta latex consistirá, apenas, no lixamento leve para remoção dos grãos de areia soltos e posteriormente espanamento. A primeira demão será bastante fluida sendo aplicada com Brocha no sentido horizontal. Seca, a primeira demão procede-se a segunda aplicada no sentido vertical. Caso o recobrimento não tenha sido satisfatório será aplicada uma terceira demão com procedimento idêntico ao da segunda." NAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, SEGUINDO AS CORES DO PROJETO.

10.9. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Aplicação de camada impermeabilizante à base de tinta asfáltica nas áreas de rebaixo de banheiro e cozinha, com o objetivo de evitar a penetração de água e umidade, protegendo a estrutura contra infiltrações e danos futuros. Serviço inclui preparação da superfície, aplicação uniforme da tinta e cura adequada.

10.10. S13901 Revestimento cerâmico para parede, cerâmica 10 x 20 cm tipo bold, acabamento brilhante, Tecnogres, linha brilhante brick, branco gelo ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

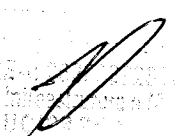
SEGUI AS INFORMAÇÕES EXISTENTES EM PLANTA BAIXA SOBRE O REVESTIMENTO CITADO.

10.11. 00010478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO (L)

SEGUI AS INFORMAÇÕES EXISTENTES EM PLANTA BAIXA SOBRE O REVESTIMENTO CITADO.

10.12. I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO (KG)

O preenchimento das juntas de assentamento será iniciado no mínimo 3 dias após concluído o assentamento das peças. Verificar, antes, se existem peças com assentamentos ociosos, que deverão ser retiradas. Limpar as juntas, eliminando as sujeiras e umedecê-las previamente. Utilizar somente argamassas de rejunte industrializadas. A argamassa deverá ser misturada em um recipiente metálico ou plástico limpo, obedecendo-se às recomendações do fabricante. A argamassa deverá ser espalhada nas juntas com auxílio de uma desempenadeira com base de


 0518
 Diretor de Engenharia
 SEDUC

 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026	BDI :	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



borracha flexível, em movimentos alternados, de modo a penetrar uniformemente entre as peças cerâmicas. Após a secagem inicial, remover o excesso com pano ou esponja úmidos. Transcorridos mais algum tempo, pode-se frisar as juntas preparadas, obtendo-se acabamentos lisos e regulares. Limpeza: esta será a operação final e terá a finalidade de eliminar resíduos de argamassas ou outros materiais. A limpeza de revestimentos cerâmicos com ácido é contra-indicada. Entretanto, quando necessária, dever-se-á usar uma parte de ácido para dez partes de água. Após essa limpeza dos revestimentos, deve-se enxugar a superfície com panos, para remover os excessos de água presentes nas juntas."

11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Inclui a execução de redes de água fria/quente, esgoto, águas pluviais, reservatórios e conexões, conforme projeto hidráulico e normas técnicas vigentes.

11.1. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

CAIXA DE 2000 L PARA O FORNECIMENTO DE AGUA

11.2. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Tubo de 60mm para descida de agua da caixa.

11.3. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Tubo de 32mm para ramificações de agua fria

11.4. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Tubo de 25mm para distribuição de agua fria

11.5. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Luva de redução soldável 60mm x 32mm

11.6. 00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

joelho de 60mm para tubo de 60mm

11.7. S01169 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

conexão tê de 60mm para tubulação de 60mm

11.8. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

CONEXÃO HIDRÁULICO

11.9. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

registro de chuveiros

11.10. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto, diâmetro 60mm, em ferro fundido ou latão, conforme especificações técnicas. Serviço inclui assentamento, conexão com tubulação e testes de vedação.

11.11. I2363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM (UN)

joelho de 25mm para tubulação de 25mm

11.12. S04965 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4" (un)

CONEXÃO HIDRÁULICO

[Handwritten signature]
 Diretor de Engenharia e
 Serviços

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI :
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				111,51%
				84,44%
				99,71%
				0,00%



11.13. S01136 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

conexão hidráulica para tabulação de 25mm.

11.14. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

conexão hidráulica para tabulação de 25mm.

11.15. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto, diâmetro 60mm, em ferro fundido ou latão, conforme especificações técnicas. Serviço inclui assentamento, conexão com tubulação e testes de vedação.

11.16. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Instalação de joelho em PVC soldável de 90 graus, DN 32mm.

11.17. 89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

conexão de redução de tubo de 32mm para tubo de 25mm

11.18. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

conexão de redução de tubo de 32mm para tubo de 25mm

11.19. 94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

conexão de redução de tubo de 32mm para tubo de 25mm

11.20. 105142 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

conexão de redução de tubo de 32mm para tubo de 25mm

11.21. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

conexão de redução de tubo de 32mm para tubo de 25mm

11.22. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Construção de caixa de alvenaria

11.23. S06388 *Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm) (un)

Construção de caixa de alvenaria

11.24. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

tubo completo com anéis, 50mm PARA A VENTILAÇÃO

11.25. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

conexão de 50mm com anéis, PARA A VENTILAÇÃO

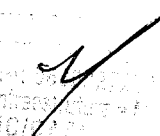
11.26. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

conexão de 50mm com anéis, PARA A VENTILAÇÃO

11.27. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MATERIAL DE PVC PARA REVESTIMENTO NA PRODUÇÃO DE LÁPIS.

11.28. 102708 LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO -


 Diretor de Infraestrutura
 SEDUC/PR



 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA		DATA : 24/04/2026	BDI :																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2026/01	111,51%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>58,74%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	HORA	47,48%	58,74%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																					
	ORSE	2026/01	111,51%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																						
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																						
HORA																								
47,48%																								
58,74%																								
0,00%																								
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.																							



Instalação de lavatório de louça com coluna suspensa, incluindo válvula e sifão.

11.44. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Fornecimento e instalação de bacia sanitária em louça branca com caixa de descarga acoplada.

11.45. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

COMPONENTE HIDROSANITARIOA

11.46. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Montagem de torneira de pressão para jardim de 3/4".

11.47. I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

O serviço compreende o fornecimento e instalação de torneira de pressão cromada para lavatório, com rosca de entrada de 1/2", adequada para uso em banheiros de ambientes públicos ou institucionais. A peça deverá ser metálica, com acabamento cromado de alta durabilidade, acionamento por pressão (sistema temporizado ou de fechamento automático), permitindo economia de água e maior controle de vazão. A instalação deve seguir as orientações do fabricante, contemplando os materiais de fixação e vedação necessários, e atender às normas técnicas da ABNT, garantindo perfeita funcionalidade, segurança e acabamento estético adequado ao ambiente.

11.48. 00044907 MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA (M)

MANGUEIRA PARA O JARDIM

11.49. 00042319 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)

MANGUEIRA PARA O JARDIM

11.50. I13303 Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar (un)

MANGUEIRA PARA O JARDIM

11.51. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MANGUEIRA PARA O JARDIM

11.52. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MANGUEIRA PARA O JARDIM

11.53. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MANGUEIRA PARA O JARDIM

11.54. C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MANGUEIRA PARA O JARDIM

11.55. I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm (M2)

MANGUEIRA PARA O JARDIM

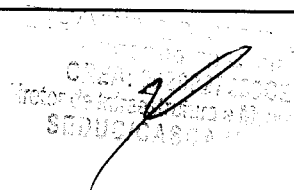
11.56. C2023 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MANGUEIRA PARA O JARDIM

11.57. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MANGUEIRA PARA O JARDIM

11.58. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (M2)


 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.		BDI :
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		
	PONTE	VERSÃO	HORA	
	ORSE	2026/01	111,51%	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 58,74%	
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



MANGUEIRA PARA O JARDIM

11.59. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

PERFURAÇÃO DE POÇO DE 15 METROS OU ATE ACHA AGUA ACESSÍVEL.

11.60. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

CONEXÃO HIDRÁULICO

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços das instalações elétricas para a Reforma e Adequação de Imóvel para o Centro de Atenção a Saúde da Mulher.

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais que fazem parte integrante do Memorial Descritivo em conformidade com a planilha orçamentária. Todos os serviços devem ser feitos por pessoal especializado e habilitado, de modo a atender as Normas Técnicas da ABNT, relativas à execução dos serviços.

Ficará a critério da fiscalização, impugnar parcial ou totalmente qualquer trabalho que esteja em desacordo com o proposto nas normas, como também as especificações de material e do projeto em questão conforme seja o caso. Toda e qualquer alteração do projeto durante a obra deverá ser feita mediante consulta prévia da fiscalização. Todos os serviços das instalações elétricas devem obedecer aos passos descritos neste memorial.

NORMAS E DETERMINAÇÕES

As seguintes normas nortearam este projeto e devem ser seguidas durante a execução da obra:

- NBR 5410 - Instalação Elétricas de Baixa Tensão
- NR 10 – Segurança em instalações e Serviços em eletricidade.
- NTC 04 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária.
- NBR 13570 – Instalações elétricas em locais de afluência de público.

Caso sejam detectadas inconformidades com as Normas vigentes, estas devem ser sanadas para a correta execução dos serviços.

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Execução completa de ponto de energia elétrica, incluindo fornecimento de materiais (fios, eletrodutos, caixas, tomadas/interrupções) e instalação conforme projeto elétrico e normas técnicas vigentes.

12.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Condutor padrão para circuitos de iluminação e tomadas, com isolamento antichama conforme normas de segurança elétrica.

NAS CORES AZUL, VERDE, VERMELHO E PRETO.

12.3. 00044792 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT (UN)

PEÇA ELETRICA

12.4. I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

PARA A ILUMINAÇÃO DO CAMPINHO.

12.5. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

ELETRODUTO PARA PASSAGEM DE CABOS ELETRICOS

12.6. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTE ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO
LOCAL:		COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		ORSE	2026/01
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					111,51%
					84,44%
					99,71%
					0,00%
					47,48%
					59,74%
					0,00%



PARA A ILUMINAÇÃO DO CAMPINHO.

12.7. S13158 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

PEÇA ELETRICA

12.8. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Quadro elétrico para instalação interna, com capacidade para 18 disjuntores, equipado com barramento trifásico, em caixa metálica com pintura anticorrosiva, tampa articulada e espaço para identificação dos circuitos.

12.9. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

DISJUNTOR DE 20A.

12.10. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C (m)

Condutor padrão para circuitos de iluminação e tomadas, com isolamento antichama conforme normas de segurança elétrica.

NAS CORES AZUL, VERDE, VERMELHO E PRETO.

13. CLIMATIZAÇÃO

13.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento de ar-condicionado modelo hi-wall (instalação em parede), com tecnologia inverter, ciclo frio e capacidade de 12.000 BTU/h. Inclui todos os materiais e serviços necessários para a instalação: suporte, drenagem, tubulação frigorígena, interligação elétrica e testes de desempenho. Indicado para ambientes de pequeno a médio porte como salas administrativas e coordenações.

13.2. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento de ar-condicionado modelo hi-wall (instalação em parede), com tecnologia inverter, ciclo frio e capacidade de 9.000 BTU/h. Inclui todos os materiais e serviços necessários para a instalação: suporte, drenagem, tubulação frigorígena, interligação elétrica e testes de desempenho. Indicado para ambientes de pequeno a médio porte como salas administrativas e coordenações.

13.3. S00819 Forneimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás (un)

VENTILADOR DE PAREDE COM 4 PALETAS

13.4. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Tubo PVC soldável de 25 mm para escoamento do dreno do ar-condicionado.

13.5. 00039660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (M)

TUBO DE COBRE PARA INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO

13.6. 00039735 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (M)

TUBO PARA INTALÇÃO DE AR CONDICIONADO

14. PAISAGISMO

14.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

[Assinatura]
 Diretor de Infraestrutura
 SEDUC/PA

	MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI :
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.	ORSE	2026/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				111,51%
				84,44%
				99,71%
				0,00%
				47,48%
				59,74%
				0,00%



O solo local deverá ser previamente escarificado (manual ou mecanicamente) numa camada de 15 centímetros de profundidade. Este solo deverá ser recoberto por uma camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser regularizado e nivelado antes da colocação das placas de grama. As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento. O terreno deverá ser abundantemente irrigado após o plantio.

14.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

PLANTAS ORNAMENTAIS PARA PAISAGISMO

14.3. I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA (UN)

Plantio de plantas no jardim em frente do colégio.

14.4. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

SEIXO ROLADO PARA PAISAGISMO

15. SERVIÇOS FINAIS

Incluem acabamentos complementares, limpeza final da obra, instalação de itens decorativos ou funcionais e entrega final conforme padrão de qualidade estabelecido.

15.1. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Estrutura metálica composta por duas pranchas em aço com assentos e apoios, confeccionada em tubo vapor com soldas reforçadas. Pintura com esmalte sintético para proteção contra corrosão e desgaste. Indicada para playgrounds de escolas e áreas infantis ao ar livre.

15.2. C3641 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Estrutura tubular metálica do tipo andorinha com dois assentos. Ideal para uso infantil em playgrounds. Fabricado em tubo de aço com acabamento em esmalte sintético, garantindo resistência às intempéries e uso contínuo.

15.3. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Equipamento recreativo giratório com assentos fixos e pegadores, fabricado em tubo de aço com rolamento central. Acabamento com pintura esmalte sintético, resistente ao uso intenso em áreas externas de lazer infantil.

15.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Escorregador de grande porte confeccionado em tubo de aço, com rampa inclinada, escada de acesso e barras de proteção lateral. Acabamento em esmalte sintético com proteção UV. Utilizado em áreas externas de recreação infantil.

15.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Execução de limpeza final da obra, abrangendo a remoção de entulhos, resíduos, manchas e sujeiras em todas as superfícies, como pisos, paredes, esquadrias e vidros. O serviço visa entregar o ambiente limpo e pronto para uso, conforme a metragem quadrada especificada.

15.6. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Conjunto metálico composto por três mastros verticais com base (pedestal) única ou tripla, destinado à exposição de bandeiras oficiais (Brasil, estado e município). Os mastros são confeccionados em tubo metálico galvanizado ou pintado, com roldanas, cordas de içamento e terminal esférico ou tipo lança. Instalação realizada em áreas externas de instituições públicas como escolas e creches.

15.7. INS-958940 QUADRO BRANCO ESCOLAR (M2)

Fornecimento e fixação de quadro branco padrão escolar.

15.8. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Conjunto metálico composto por três mastros verticais com base (pedestal) única ou tripla, destinado à exposição de bandeiras oficiais (Brasil, estado e município). Os mastros são confeccionados em tubo metálico galvanizado ou

[Assinatura]
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

MEMORIAL DESCRITIVO

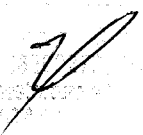


OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 2														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCADEL - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,71% 59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2026/01	111,51%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,71% 59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA															
ORSE	2026/01	111,51%															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%															
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,71% 59,74%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCADEL - CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE.																

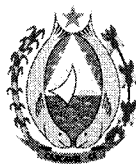
pintado, com roldanas, cordas de içamento e terminal esférico ou tipo lança. Instalação realizada em áreas externas de instituições públicas como escolas e creches.

15.9. I8424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

Conjunto metálico composto por três mastros verticais com base (pedestal) única ou tripla, destinado à exposição de bandeiras oficiais (Brasil, estado e município). Os mastros são confeccionados em tubo metálico galvanizado ou pintado, com roldanas, cordas de içamento e terminal esférico ou tipo lança. Instalação realizada em áreas externas de instituições públicas como escolas e creches.



Tribunal de Contas do Estado do Ceará
SAC/TC/CE



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ

Agora cuidando de você.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,51%	89,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 88.400,00	11,29%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.315,33	4,00%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 29.083,20	3,72%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.496,77	1,21%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 124.293,40	15,88%
6	COBERTA	R\$ 75.978,31	9,71%
7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 16.677,41	2,13%
8	PISO	R\$ 98.383,81	12,57%
9	ESQUADRIAS	R\$ 50.267,68	6,42%
10	REVESTIMENTOS E PINTURA	R\$ 91.039,76	11,63%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 62.055,44	7,93%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.408,91	4,40%
13	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 41.167,46	5,26%
14	PAISAGISMO	R\$ 6.862,95	0,88%
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.237,67	2,97%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 202.867,57	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 202.867,57	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 782.668,10	
VALOR TOTAL:		R\$ 985.535,67	


GISELE DE OLIVEIRA
Diretor de Infraestrutura e Meio Ambiente
SEDUC/CASCABEL



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

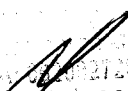
PROCESSO ADMINISTRATIVO

0529

ASSINADO
ELETRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2026/01 026.1 COM DESONERAÇÃO 2026/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		HORA 111,51% 84,44% 99,71% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		47,48% 59,74% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS						R\$ 88.400,00
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	R\$ 133,61	R\$ 53.444,00
1.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1.200,00	R\$ 29,13	R\$ 34.956,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 31.315,33
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.343,32
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81
2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	50,00	R\$ 95,50	R\$ 4.775,00
2.5	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 1.163,86	R\$ 11.638,60
2.6	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 1.097,99	R\$ 10.979,90
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 29.083,20
3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 443,04	R\$ 886,08
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,91	R\$ 62,63	R\$ 1.935,89
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 34,94	R\$ 1.222,90
3.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,60	R\$ 61,80
3.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	457,14	R\$ 14,61	R\$ 6.678,82
3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 16,70	R\$ 364,73
3.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.300,04	R\$ 7,38	R\$ 9.594,30
3.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 27,97	R\$ 2.685,12
3.9	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	96,00	R\$ 23,41	R\$ 2.247,36
3.10	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	600,00	R\$ 2,84	R\$ 1.704,00
3.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 28,37	R\$ 1.702,20
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 9.496,77
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	16,67	R\$ 7,15	R\$ 119,19
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,73	R\$ 48,92	R\$ 1.845,75
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	17,79	R\$ 29,11	R\$ 517,87
4.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,50	R\$ 104,47	R\$ 6.529,38
4.5	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,50	R\$ 64,61	R\$ 484,58
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 124.293,40
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 543,91	R\$ 3.823,69
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,14	R\$ 663,36	R\$ 8.716,55
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,64	R\$ 808,69	R\$ 2.134,94
5.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	406,75	R\$ 98,16	R\$ 39.926,58
5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 136,66	R\$ 2.733,20
5.6	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 186,62	R\$ 1.866,20
5.7	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 49,94	R\$ 499,40
5.8	00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	2,00	R\$ 410,70	R\$ 821,40


026.1/2026/0002
Intor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL-CE



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2026/01	111,51%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PILAR/VIGA/SAPATA/LAJE							
5.9	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	667,89	R\$ 12,20	R\$ 8.148,26
5.10	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	215,30	R\$ 14,76	R\$ 3.177,83
5.11	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,23	R\$ 955,72	R\$ 4.998,42
5.12	103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	7,98	R\$ 786,28	R\$ 6.274,51
5.13	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	22,81	R\$ 77,10	R\$ 1.758,65
5.14	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	787,50	R\$ 13,50	R\$ 10.631,25
5.15	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	28,00	R\$ 740,40	R\$ 20.731,20
5.16	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	56,00	R\$ 51,23	R\$ 2.868,88
5.17	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	76,00	R\$ 68,19	R\$ 5.182,44
6	COBERTA						R\$ 75.978,31
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	374,89	R\$ 51,14	R\$ 19.171,87
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	73,00	R\$ 178,73	R\$ 13.047,29
6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	58,00	R\$ 66,26	R\$ 3.843,08
6.4	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	SINAPI	M2	55,00	R\$ 23,41	R\$ 1.287,55
6.5	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	SINAPI	M2	55,00	R\$ 22,32	R\$ 1.227,60
6.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	90,52	R\$ 28,05	R\$ 2.539,09
6.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 115,65	R\$ 173,48
6.8	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	SINAPI	M2	13,70	R\$ 277,44	R\$ 3.800,93
6.9	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	13,70	R\$ 130,68	R\$ 1.790,32
6.10	96486	FÔRRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	250,37	R\$ 77,01	R\$ 19.280,99
6.11	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	69,64	R\$ 139,13	R\$ 9.689,01
6.12	00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	SINAPI	M2	3,10	R\$ 41,00	R\$ 127,10
7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 16.677,41
7.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	102,00	R\$ 33,67	R\$ 3.434,34
7.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 69,55	R\$ 4.173,00
7.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 31,10	R\$ 1.057,40
7.4	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"x4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 105,06	R\$ 525,30

CREA: 060224/2006
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCADEL-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			111,51%
			84,44%
			99,71%
			0,00%
			47,48%
			59,74%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 683,32	R\$ 2.049,96
7.6	104175	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 154,65	R\$ 4.330,20
7.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 85,17	R\$ 1.107,21
8	PISO						R\$ 98.383,81
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 646,46	R\$ 10.905,78
8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 647,03	R\$ 10.915,40
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	313,71	R\$ 136,06	R\$ 42.683,38
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	193,29	R\$ 109,79	R\$ 21.221,31
8.5	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	30,64	R\$ 3,65	R\$ 111,84
8.6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	30,64	R\$ 2,16	R\$ 66,18
8.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	30,64	R\$ 50,91	R\$ 1.559,88
8.8	00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,64	R\$ 82,92
8.9	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	24,19	R\$ 448,00	R\$ 10.837,12
9	ESQUADRIAS						R\$ 50.267,68
9.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 385,84	R\$ 1.458,48
9.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.073,27	R\$ 15.025,78
9.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,14	R\$ 366,28	R\$ 14.336,20
9.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,14	R\$ 179,43	R\$ 7.022,89
9.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	39,14	R\$ 49,39	R\$ 1.933,12
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	12,80	R\$ 95,24	R\$ 1.219,07
9.7	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	2,31	R\$ 835,71	R\$ 1.930,49
9.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 95,24	R\$ 4.285,80
9.9	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.054,15
9.10	I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 98,80	R\$ 186,73
9.11	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,68	R\$ 683,44	R\$ 1.148,18
9.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 211,68	R\$ 400,08
9.13	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 277,82	R\$ 266,71
10	REVESTIMENTOS E PINTURA						R\$ 91.039,76
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	784,51	R\$ 7,42	R\$ 5.821,06
10.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	375,56	R\$ 34,28	R\$ 12.874,20
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	224,54	R\$ 41,35	R\$ 9.284,73
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	338,97	R\$ 108,24	R\$ 36.690,11
10.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,90	R\$ 87,14	R\$ 16.112,19
10.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	71,14	R\$ 13,55	R\$ 963,95

CREA: 00000000000000000000
Secretaria de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	71,14	R\$ 30,71	R\$ 2.184,71
10.8	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	343,20	R\$ 13,36	R\$ 4.585,15
10.9	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	61,74	R\$ 19,00	R\$ 1.173,06
10.10	S13901	Revestimento cerâmico para parede, cerâmica 10 x 20 cm tipo bold, acabamento brilhante, Tecnogres, linha brilhante brick, branco gelo ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	ORSE	m2	1,12	R\$ 105,42	R\$ 118,07
10.11	00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	2,00	R\$ 41,72	R\$ 83,44
10.12	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	174,90	R\$ 6,57	R\$ 1.149,09
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 62.055,44
11.1	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.369,30	R\$ 2.738,60
11.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	4,50	R\$ 20,98	R\$ 94,41
11.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	98,00	R\$ 21,38	R\$ 2.095,24
11.4	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	118,00	R\$ 6,19	R\$ 730,42
11.5	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,76	R\$ 31,52
11.6	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,90	R\$ 11,80
11.7	S01169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	ORSE	un	6,00	R\$ 13,28	R\$ 79,68
11.8	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,26	R\$ 89,04
11.9	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 110,80	R\$ 664,80
11.10	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 167,26	R\$ 334,52
11.11	I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 1,49	R\$ 44,70
11.12	S04965	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	ORSE	un	27,00	R\$ 17,93	R\$ 484,11
11.13	S01136	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	ORSE	un	13,00	R\$ 11,11	R\$ 144,43
11.14	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	ORSE	un	18,00	R\$ 10,48	R\$ 188,64
11.15	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,96	R\$ 59,92
11.16	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,18	R\$ 80,36
11.17	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,63	R\$ 7,63
11.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 42,14	R\$ 2.107,00
11.19	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,61	R\$ 43,83
11.20	105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,21	R\$ 57,68
11.21	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 89,41	R\$ 536,46
HIDROSSANITÁRIO							
11.22	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	3,00	R\$ 348,34	R\$ 1.045,02
11.23	S06388	*Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm)	ORSE	un	4,00	R\$ 698,69	R\$ 2.794,76
11.24	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,00	R\$ 24,75	R\$ 792,00



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SITIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SITIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.25	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 20,21	R\$ 323,36
11.26	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 49,68	R\$ 397,44
11.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	50,00	R\$ 42,14	R\$ 2.107,00
11.28	102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 26,06	R\$ 182,42
11.29	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 36,74	R\$ 367,40
11.30	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,51	R\$ 145,53
11.31	S01545	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	2,00	R\$ 76,78	R\$ 153,56
CUBAS							
11.32	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	7,00	R\$ 348,34	R\$ 2.438,38
11.33	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 24,75	R\$ 495,00
11.34	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 38,23	R\$ 1.146,90
11.35	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	37,00	R\$ 40,23	R\$ 1.488,51
11.36	00020042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,91	R\$ 7,91
11.37	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 56,00	R\$ 1.680,00
11.38	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 20,21	R\$ 464,83
11.39	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,88	R\$ 55,76
DIVERSOS							
11.40	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,92	R\$ 524,98	R\$ 2.582,90
11.41	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,26	R\$ 274,08
11.42	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 26,75	R\$ 160,50
11.43	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 586,09	R\$ 586,09
11.44	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 661,55	R\$ 4.630,85
11.45	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,22	R\$ 79,32
11.46	I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,99	R\$ 35,98
11.47	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,66	R\$ 98,66
11.48	00044907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	SINAPI	M	50,00	R\$ 17,41	R\$ 870,50
11.49	00042319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 635,54	R\$ 635,54
11.50	I13303	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD 21F.17, da Deca ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 283,92	R\$ 283,92
11.51	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,58	R\$ 45,58
11.52	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 195,90	R\$ 352,62
11.53	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 694,47	R\$ 694,47
11.54	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,53	R\$ 345,18
11.55	I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 539,20	R\$ 4.399,87
11.56	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	5,89	R\$ 367,80	R\$ 2.166,34
11.57	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 463,18	R\$ 2.315,90
11.58	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025	SINAPI	M2	9,30	R\$ 772,06	R\$ 7.180,16
11.59	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	0,15	R\$ 37.274,09	R\$ 5.591,11
11.60	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.015,30	R\$ 2.015,30

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MANUTENÇÃO
SEDUC/CASCÁVEL - CE

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCÁVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCÁVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCÁVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 34.408,91
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 264,15	R\$ 13.207,50
12.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	700,00	R\$ 5,15	R\$ 3.605,00
12.3	00044792	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRÍLICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	UN	29,00	R\$ 61,90	R\$ 1.795,10
12.4	I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 31,10	R\$ 93,30
12.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 10,83	R\$ 3.249,00
12.6	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 129,60	R\$ 518,40
12.7	S13158	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	31,00	R\$ 227,79	R\$ 7.061,49
12.8	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 518,68	R\$ 518,68
12.9	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 77,08	R\$ 1.387,44
12.10	S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	m	300,00	R\$ 9,91	R\$ 2.973,00
13		CLIMATIZAÇÃO					R\$ 41.167,46
13.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2.635,88	R\$ 26.358,80
13.2	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2.375,17	R\$ 9.500,68
13.3	S00819	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás	ORSE	un	2,00	R\$ 202,34	R\$ 404,68
13.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 18,94	R\$ 473,50
13.5	00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	45,00	R\$ 43,00	R\$ 1.935,00
13.6	00039735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	45,00	R\$ 55,44	R\$ 2.494,80
14		PAISAGISMO					R\$ 6.862,95
14.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	SINAPI	M2	84,60	R\$ 16,99	R\$ 1.437,35
14.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 48,10	R\$ 2.645,50
14.3	I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 103,57	R\$ 1.449,98
14.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	17,29	R\$ 76,93	R\$ 1.330,12
15		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 23.237,67
		PARQUINHO					
15.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.108,16	R\$ 2.216,32
15.2	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 701,91	R\$ 701,91
15.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.236,15	R\$ 1.236,15
15.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 974,88	R\$ 974,88
		OUTROS					
15.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	542,00	R\$ 12,92	R\$ 7.002,64
15.6	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.123,54	R\$ 4.123,54
15.7	INS-958940	QUADRO BRANCO ESCOLAR	MERCADO	M2	12,00	R\$ 262,00	R\$ 3.144,00
15.8	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 96,39	R\$ 3.084,48
15.9	I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 753,75	R\$ 753,75


CASCÁVEL, 09/05/2025
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUCASCÁVEL



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCADEL - CE.	FORTE	VERBAO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCADEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 202.867,57

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 782.668,10

VALOR TOTAL: R\$ 985.535,67



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de você.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA			DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.			FONTE	VERBÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.			ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					111,51%
					69,72%
					84,44%
					47,48%
					99,71%
					59,74%
					0,00%
					0,00%

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HORAS	MESES	DIAS	QTD
ENGENHEIRO	HORAS*DIAS*MESES	2,00000000	10,00000000	20,00000000	400,00
					400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

1.2. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

		HORAS	MESES	DIAS	QTD
ENCARREGADO	HORAS*DIAS*MESES	6,00000000	10,00000000	20,00000000	1.200,00
					1.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.200,00

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
PLACA	COMPRIMENTO*LARGURA	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

		UNIDADE	QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

		UNIDADE	QTD
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.4. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

		METROS	ALTURA	QTD
TAPUME	METROS*ALTURA	25,00000000	2,00000000	50,00
				50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

2.5. C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

		MES	QTD
LOCAÇÃO DE CONTAINER	MES	10,00000000	10,00
			10,00

21/04/2026 17:25:00
Diretor de Infraestrutura e Planejamento
SEDUC/CASCAVEL

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.6. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

	MES	QTD
LOGACAO DE CONTAINER	MES	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

	UNIDADE	QTD
RETIRADA DE ÁRVORES	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

[Assinatura]
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUCASCAVEL



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.				



		COMPRIMENTO	ALTURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA BANHEIRO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,12000000	3,00000000	0,12000000	1,00000000	0,76
ALVENARIA BANHEIRO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,57000000	3,00000000	0,12000000	1,00000000	0,57
SALA PEQUENA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	3,06000000	3,50000000	0,12000000	1,00000000	1,29
ALVENARIA DE PORTA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,40000000	2,20000000	0,12000000	1,00000000	0,11
DEPOSITO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	3,95000000	4,00000000	0,12000000	2,00000000	3,79
DEPOSITO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	3,35000000	4,00000000	0,12000000	1,00000000	1,61
SALA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	0,40000000	2,20000000	0,12000000	1,00000000	0,11
SALA COM BANHEIRO	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	6,00000000	3,00000000	0,12000000	1,00000000	2,16
SALAS DOS FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	6,31000000	4,00000000	0,12000000	2,00000000	6,06
SALAS DOS FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	3,15000000	4,00000000	0,12000000	2,00000000	3,02
SALAS DOS FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,17000000	4,00000000	0,12000000	2,00000000	2,08
SALAS DOS FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,74000000	4,00000000	0,12000000	3,00000000	2,51
SALAS DOS FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	4,04000000	4,00000000	0,12000000	2,00000000	3,68
SALAS DOS FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	2,92000000	4,00000000	0,12000000	1,00000000	1,40
SALAS DOS FUNDOS	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA*QUANTIDADE	1,62000000	4,00000000	0,12000000	2,00000000	1,56
						30,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,91

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
COBOGÓS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,60000000	1,20000000	17,00000000	32,64
COBOGÓS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,97000000	1,20000000	1,00000000	2,36
					35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

3.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UNIDADE	QTD
VASOS	UNIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

Assinatura
SEDUC/CE

 PREFEITURA DE CASCABEL Ceará	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA			DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSAMENTO

0540

ASSINADO
ELETRONICAMENTE



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	AREA	QTD
SALA	AREA	30,44000000
SALA	AREA	20,41000000
SALA	AREA	48,05000000
SALA	AREA	60,97000000
SALA	AREA	32,77000000
SALA	AREA	30,50000000
DIREÇÃO ESCOLAR	AREA	12,58000000
PATIO 01	AREA	18,32000000
PATIO 02	AREA	30,44000000
SECRETARIA	AREA	14,68000000
PATIOS 03	AREA	157,98000000
		457,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 457,14

3.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

	ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
PORTA 0,60	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,60000000	2,00000000
PORTA 0,70	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,70000000	2,00000000
PORTA 0,80	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,80000000	4,00000000
PORTA 0,90	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,90000000	4,00000000
PORTA 1,00	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	1,00000000	1,00000000
				21,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,84

3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

	AREA	QTD
REMOÇÃO DE PINTURA	AREA	1.300,04000000
		1.300,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.300,04

3.8. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
REMOÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA	16,00000000	6,00000000
			96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

3.9. 100395 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
REMOÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA	16,00000000	6,00000000	96,00
				96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

3.10. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M3	KM	QTD
TRANSPORTE	M3*KM	60,00000000	10,00000000	600,00
				600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

3.11. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		M3	QTD
CARGA	M3	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SECRETARIA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,21000000	0,15000000	1,00000000	0,48
PORTÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,71000000	0,15000000	1,00000000	0,26
WC FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,15000000	1,00000000	0,32
WC FUNCIONARIO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,15000000	1,00000000	0,27
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	4,72000000	0,15000000	3,00000000	2,12
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	6,65000000	0,15000000	3,00000000	2,99
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	18,12000000	0,15000000	1,00000000	2,72
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,79000000	0,15000000	6,00000000	3,41
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,15000000	1,00000000	0,27
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	16,92000000	0,15000000	1,00000000	2,54
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,05000000	0,15000000	1,00000000	0,16
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,35000000	0,15000000	1,00000000	0,20
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,09000000	0,15000000	2,00000000	0,93
					16,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,67

4.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

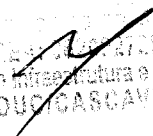
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0542
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																					

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SECRETARIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,21000000	0,40000000	0,80000000	1,00000000	1,03
PORTÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,71000000	0,40000000	0,80000000	1,00000000	0,55
WC FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,40000000	0,80000000	1,00000000	0,67
WC FUNCIONARIO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,40000000	0,80000000	1,00000000	0,58
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	4,72000000	0,40000000	0,80000000	3,00000000	4,53
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	6,65000000	0,40000000	0,80000000	3,00000000	6,38
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	18,12000000	0,40000000	0,80000000	1,00000000	5,80
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,79000000	0,40000000	0,80000000	6,00000000	7,28
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,40000000	0,80000000	1,00000000	0,58
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	16,92000000	0,40000000	0,80000000	1,00000000	5,41
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,05000000	0,40000000	0,80000000	1,00000000	0,34
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,35000000	0,40000000	0,80000000	1,00000000	0,43
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,09000000	0,40000000	0,80000000	2,00000000	1,98
CAIXA DE PASSAGEM 0,4X0,4X0,4	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,60000000	0,60000000	0,60000000	7,00000000	1,51
CAIXA DE PASSAGEM DE 0,6X0,6X0,6	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,66
						37,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,73

4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)



 Diretor de Infraestrutura e Manutenção

 SEDUC/CASCAVEL

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SECRETARIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,21000000	0,20000000	0,80000000	1,00000000	0,51
PORTÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,71000000	0,20000000	0,80000000	1,00000000	0,27
WC FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,20000000	0,80000000	1,00000000	0,34
WC FUNCIONARIO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,20000000	0,80000000	1,00000000	0,29
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	4,72000000	0,20000000	0,80000000	3,00000000	2,27
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	6,65000000	0,20000000	0,80000000	3,00000000	3,19
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	18,12000000	0,20000000	0,80000000	1,00000000	2,90
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,79000000	0,20000000	0,80000000	6,00000000	3,64
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,20000000	0,80000000	1,00000000	0,29
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	16,92000000	0,20000000	0,80000000	1,00000000	2,71
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,05000000	0,20000000	0,80000000	1,00000000	0,17
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,35000000	0,20000000	0,80000000	1,00000000	0,22
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,09000000	0,20000000	0,80000000	2,00000000	0,99
						17,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,79

4.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
ATERRO APROX.	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	25,00000000	25,00000000	0,10000000	62,50
					62,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,50

4.5. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

		AREA	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE	QTD
FOSSAS	AREA*PROFUNDIDADE*QUANTIDADE	1,50000000	2,50000000	2,00000000	7,50
					7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

5.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

[Assinatura]
Diretor de Infraestrutura e Planejamento
SEDUC/CASCAVEL



PROCESSO ADMINISTRATIVO
0544
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - CASCABEL - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SECRETARIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,21000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	0,19
PORTÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,71000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	0,10
WC FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	0,13
WC FUNCIONARIO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	0,11
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	4,72000000	0,20000000	0,30000000	3,00000000	0,85
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	6,65000000	0,20000000	0,30000000	3,00000000	1,20
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	18,12000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	1,09
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,79000000	0,20000000	0,30000000	6,00000000	1,36
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	0,11
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	16,92000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	1,02
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,05000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	0,06
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,35000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	0,08
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,09000000	0,20000000	0,30000000	2,00000000	0,37
SAIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	6,00000000	0,20000000	0,30000000	1,00000000	0,36
						7,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,03

5.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

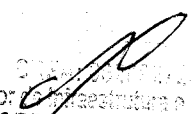
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E MANUTENÇÃO

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EETI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.		ORSE	2026/01	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Proprias	PROPRIA	47,48%
					99,71%
					59,74%
					0,00%
					0,00%

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SECRETARIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,21000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,32
PORTÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,71000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,17
WC FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,21
WC FUNCIONARIO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,18
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	4,72000000	0,20000000	0,50000000	3,00000000	1,42
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	6,65000000	0,20000000	0,50000000	3,00000000	2,00
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	18,12000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	1,81
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,79000000	0,20000000	0,50000000	6,00000000	2,27
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,18
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	16,92000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	1,69
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,05000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,11
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,35000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,14
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,09000000	0,20000000	0,50000000	2,00000000	0,62
SALA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	6,00000000	0,20000000	0,50000000	1,00000000	0,60
BANCO DOS BANHEIRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000	0,26
AREA DO BANHO ELEVADO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,22000000	0,90000000	0,29000000	2,00000000	1,16
						13,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,14

5.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)


 Diretor de Infraestrutura e
 SEDUC/IAS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTH ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				



		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SECRETARIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,21000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,07
PORTÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,71000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,04
WC FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,05
WC FUNCIONARIO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,04
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	4,72000000	0,15000000	0,15000000	3,00000000	0,32
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	6,65000000	0,15000000	0,15000000	3,00000000	0,45
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	18,12000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,41
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,79000000	0,15000000	0,15000000	6,00000000	0,51
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,04
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	16,92000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,38
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,05000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,02
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,35000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,03
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,09000000	0,15000000	0,15000000	2,00000000	0,14
SALA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	6,00000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,14
						2,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,64

5.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0547
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SECRETARIA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,21000000	3,50000000	1,00000000	11,24
PORTÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,71000000	2,10000000	1,00000000	3,59
WC FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	3,07000000	1,00000000	6,45
WC FUNCIONARIO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	3,07000000	1,00000000	5,53
BANHEIROS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,72000000	3,07000000	3,00000000	43,47
BANHEIROS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,65000000	3,07000000	3,00000000	61,25
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	18,12000000	4,16000000	1,00000000	75,38
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,79000000	3,07000000	6,00000000	69,81
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	3,07000000	1,00000000	5,53
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	16,92000000	3,07000000	1,00000000	51,94
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,05000000	3,07000000	1,00000000	3,22
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,35000000	3,07000000	1,00000000	4,14
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	3,09000000	3,17000000	2,00000000	19,59
VAO DE PORTA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,86000000	2,10000000	1,00000000	3,91
VAO DE PORTA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	9,86000000	1,20000000	1,00000000	11,83
SALA DE AULA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,17000000	1,00000000	2,00000000	8,34
SALA DE AULA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	8,18000000	1,00000000	2,00000000	16,36
FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	0,33000000	1,00000000	0,33
SALA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	6,00000000	3,00000000	0,00000000	0,00
ALVENARIA DO BANHO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,63000000	0,92000000	2,00000000	4,84
					406,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 406,75

5.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		METROS	QTD
CHPIM DA FACHADA	METROS	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

5.6. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

		UNIDADE	QTD
FOSSA	UNIDADE	5,00000000	5,00
FOSSA SECA	UNIDADE	5,00000000	5,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

5.7. C3460 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

CREA: 061027-2/2007
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC CASCAVEL



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0548
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																					

	UNIDADE	QTD
FOSSA	UNIDADE	5,00000000
FOSSA SECA	UNIDADE	5,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

5.8. 00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

	UNIDADE	QTD
FOSSA	UNIDADE	1,00000000
FOSSA SECA	UNIDADE	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	KG	PILAR	QTD
PILAR 15 X 25	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*KG*PILAR	3,50000000	4,00000000	0,61700000	35,00000000	302,33
VIGA 15 X 40	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*KG*PILAR	115,00000000	4,00000000	0,61700000	1,00000000	283,82
LAPIS - ESTRUTURA DA FACHADA	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*KG*PILAR	1,90000000	4,00000000	0,61700000	10,00000000	46,89
LAPIS - ESTRUTURA DA FACHADA	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*KG*PILAR	1,61000000	4,00000000	0,61700000	8,00000000	31,79
MARQUISE	COMPRIMENTO*QUANTIDADE*KG*PILAR	3,00000000	6,00000000	0,17000000	1,00000000	3,06
						667,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 667,89

5.10. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		KG	PILAR	VIGA	QTD
PILAR 15 X 25	KG*PILAR*VIGA	1,85000000	35,00000000	1,00000000	64,75
VIGA 15 X 40	KG*PILAR*VIGA	115,00000000	1,00000000	1,00000000	115,00
LAPIS - ESTRUTURA DA FACHADA 2,0	KG*PILAR*VIGA	1,80000000	10,00000000	1,00000000	18,00
LAPIS - ESTRUTURA DA FACHADA 1,7	KG*PILAR*VIGA	1,50000000	8,00000000	1,00000000	12,00
MARQUISE	KG*PILAR*VIGA	1,85000000	1,00000000	3,00000000	5,55
					215,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 215,30

5.11. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																					

		ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
PILAR 15 X 25	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	3,50000000	0,15000000	0,25000000	35,00000000	4,59
LAPIS - ESTRUTURA DA FACHADA	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,90000000	0,10000000	0,20000000	10,00000000	0,38
LAPIS - ESTRUTURA DA FACHADA	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,61000000	0,10000000	0,20000000	8,00000000	0,26
						5,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,23

5.12. 103679 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
VIGA 15 X 40	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	130,00000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000	7,80
MARQUISE	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	3,00000000	0,40000000	0,15000000	1,00000000	0,18
						7,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,98

5.13. 92437 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PILAR 15X25	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,25000000	3,50000000	6,00000000	5,25
VIGA 15x25	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	4,00000000	0,40000000	6,00000000	9,60
SAPATA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	1,00000000	6,00000000	6,00
MARQUISE	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,81000000	0,15000000	2,00000000	0,84
MARQUISE	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,81000000	0,40000000	1,00000000	1,12
					22,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,81

5.14. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		KG	PILAR	QTD
SAPATA	KG*PILAR	22,50000000	35,00000000	787,50
				787,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 787,50

5.15. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0550
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																					

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	1,00000000	0,80000000	35,00000000	28,00
						28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

5.16. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		METROS	QTD
CONTRAVERGA	METROS	56,00000000	56,00
			56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

5.17. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		METROS	QTD
VERGA DE JANELAS	METROS	56,00000000	56,00
VERGA DE PORTAS	METROS	20,00000000	20,00
			76,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,00

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		AREA	QTD
RETELHAMENTO SALA 01	AREA	54,89000000	54,89
RETELHAMENTO SALAS E ADM	AREA	320,00000000	320,00
			374,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 374,89

6.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		AREA	QTD
NOVA COBERTA	AREA	73,00000000	73,00
			73,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,00

6.3. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

		METROS	QTD
CALHA DE ALUNIMIO	METROS	58,00000000	58,00
			58,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,00

6.4. 100395 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	ORSE	2026/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MEB
				111,51%
				69,72
				84,44%
				47,48%
				99,71%
				59,74%
				0,00%
				0,00%



	AREA	QTD
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	AREA	55,00000000
		55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

6.5. 100388 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

	AREA	QTD
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	AREA	55,00000000
		55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

6.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	METROS	QTD
CUMEEIRA	METROS	90,52000000
		90,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,52

6.7. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

	AREA	QTD
CASA DE GÁS	AREA	1,50000000
		1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

6.8. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
PERGOLADO EM EUCALIPTO	COMPRIMENTO*LARGURA	6,20000000	2,21000000
			13,70
			13,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,70

6.9. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
PERGOLADO EM EUCALIPTO	COMPRIMENTO*LARGURA	6,20000000	2,21000000
			13,70
			13,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,70

6.10. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MEI
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

	AREA	QTD
SALA DE AULA	AREA	30,44000000
SALA DE AULA	AREA	20,41000000
SALA DE AULA	AREA	48,05000000
SECRETARIA	AREA	14,68000000
SALA DE AULA	AREA	30,50000000
DIREÇÃO	AREA	12,58000000
SALA DE AULA	AREA	32,77000000
SALA DOS PROFESSORES	AREA	9,10000000
BIBLIOTECA E SALA AEE	AREA	10,92000000
ALMOXARIFADO	AREA	8,74000000
COZINHA	AREA	16,74000000
DEPOSITO DE ALIMENTAÇÃO	AREA	6,19000000
BANHEIRO PNE	AREA	3,23000000
DML	AREA	3,05000000
BANHEIRO DOS FUNCIONARIOS	AREA	2,97000000
		250,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,37

6.11. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

	AREA	QTD
BANHEIRO MASCULINO	AREA	31,67000000
BANHEIRO FEMININO	AREA	31,67000000
SECRETARIA	AREA	6,30000000
		69,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,64

6.12. 00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C) (M2)

	AREA	QTD
COBERTA DO JARDIM	AREA	3,10000000
		3,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,10

7.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

	METROS	QUANTIDADE	QTD
TUBO DA CALHA PARA O CHÃO	METROS*QUANTIDADE	3,00000000	34,00000000
			102,00
			102,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,00

7.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

	METROS	QTD
TUBOS PARA DRENAGEM DA AGUA QUE VEM DA COBERTA	METROS	60,00000000
		60,00

CPF: 000.000.000-00
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL

 PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2026/01	111,51%	69,72
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO 0553

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

7.3. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	UNIDADE	QTD
JOELHO DE 100	UNIDADE	34,00000000
		34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

7.4. C1581 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") (UN)

	UNIDADE	QTD
JUNÇÃO 100 X 150	UNIDADE	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

7.5. 97907 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

	UNIDADE	QTD
CAIXA	UNIDADE	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.6. 104175 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

	UNIDADE	QTD
TE	UNIDADE	28,00000000
		28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

7.7. 89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

	UNIDADE	QTD
JUNÇÃO	UNIDADE	13,00000000
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

8.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	24,77000000	6,54000000	0,10000000
SECRETARIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	2,00000000	3,36000000	0,10000000
				16,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,87

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:		ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



8.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	24,77000000	6,54000000	0,10000000	16,20
SECRETARIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	2,00000000	3,36000000	0,10000000	0,67
					16,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,87

8.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

	AREA	QTD
SALA DE AULA	30,44000000	30,44
SALA DE AULA	20,41000000	20,41
SALA DE AULA	48,05000000	48,05
SECRETARIA	14,68000000	14,68
SALA DE AULA	30,50000000	30,50
DIREÇÃO	12,58000000	12,58
SALA DE AULA	32,77000000	32,77
SALA DOS PROFESSORES	9,10000000	9,10
BIBLIOTECA E SALA AEE	10,92000000	10,92
ALMOXARIFADO	8,74000000	8,74
COZINHA	16,74000000	16,74
DEPOSITO DE ALIMENTAÇÃO	6,19000000	6,19
BANHEIRO PNE	3,23000000	3,23
DML	3,05000000	3,05
BANHEIRO DOS FUNCIONARIOS	2,97000000	2,97
BANHEIRO FEMININO	31,67000000	31,67
BANEIRO MASCULINO	31,67000000	31,67
		313,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 313,71

8.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
PISO DO CORREDOR NOVO	22,65000000	1,80000000	40,77
PISO DO CORREDOR HALL	5,27000000	5,35000000	28,19
PISO DO CORREDOR EXISTENTE	22,49000000	2,87000000	64,55
PISO DO CORREDOR EXISTENTE	14,36000000	2,57000000	36,91
PISO DO CORREDOR EXISTENTE	8,18000000	2,24000000	18,32
PISO DO CORREDOR EXISTENTE	3,79000000	1,20000000	4,55
			193,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 193,29

8.5. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

15/07/2026 14:00:00
 15/07/2026 14:00:00
 02/08/2026 17:00:02
 Diretor de Engenharia e Arquitetura
 SÉRGIO MAGALHÃES



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																					

	AREA	QTD
PISO INTERTRAVADO	AREA	30,64000000
		30,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,64

8.6. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

	AREA	QTD
PISO INTERTRAVADO	AREA	30,64000000
		30,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,64

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

	AREA	QTD
PISO INTERTRAVADO	AREA	30,64000000
		30,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,64

8.8. 00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) (UN)

	METROS	QTD
MEIO FIO - PISO INTERTRAVADO	METROS	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.9. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

	AREA	QTD
AZUL	AREA	6,61000000
VERDE	AREA	2,61000000
LARANJA (CONFIRMAR A COR)	AREA	14,97000000
		24,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,19

9.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA DE ALUMINIO PARA OS BOX	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,60000000	1,05000000	6,00000000
				3,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,78

9.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

 MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.		BDI : 25,92%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MEI
		111,51%	69,72
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

	UNIDADE	QTD
PORTA 0,80	UNIDADE	14,00000000
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

9.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
J1	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00
J2	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,60000000	1,00000000	21,00000000	33,60
J3	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,60000000	0,60000000	4,00000000	1,44
J4	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	0,60000000	4,00000000	2,40
J5	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,70000000	1,00000000	1,00000000	0,70
					39,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,14

9.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

	AREA	QTD
VIDRO PARA JANELAS	AREA	39,14000000
		39,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,14

9.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

	AREA	QTD
PELÍCULA DE INSULFILM	AREA	39,14000000
		39,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,14

9.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

	METROS	QTD
PORTAS	METROS	12,80000000
		12,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,80

9.7. 00037562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PORTÃO DE CORRER	COMPRIMENTO*ALTURA	1,10000000	2,10000000
			2,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,31

9.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

0556
024/04/2026
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL-CE



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0557
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

	METROS	QTD
JANELAS	METROS	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

9.9. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

	UNIDADE	QTD
PORTA 0,70	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.10. I1715 PORTA TIPO PARANÁ (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PORTA 0,90	COMPRIMENTO*ALTURA	0,90000000	2,10000000
			1,89
			1,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,89

9.11. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
G1	COMPRIMENTO*ALTURA	0,80000000	2,10000000
			1,68
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

9.12. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PF1	COMPRIMENTO*ALTURA	0,90000000	2,10000000
			1,89
			1,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,89

9.13. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

	ALTURA	COMPRIMENTO	QTD
GRADE	ALTURA*COMPRIMENTO	0,60000000	1,60000000
			0,96
			0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

10.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72'
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	VAO	QTD
SECRETARIA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	3,21000000	3,50000000	2,00000000	0,00000000	22,47
PORTÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	1,71000000	2,10000000	2,00000000	0,00000000	7,18
WC FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	2,10000000	3,07000000	2,00000000	0,00000000	12,89
WC FUNCIONARIO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	1,80000000	3,07000000	2,00000000	0,00000000	11,05
BANHEIROS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	4,72000000	3,07000000	6,00000000	0,00000000	86,94
BANHEIROS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	6,65000000	3,07000000	6,00000000	0,00000000	122,49
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	18,12000000	4,16000000	2,00000000	0,00000000	150,76
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	3,79000000	3,07000000	12,00000000	0,00000000	139,62
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	1,80000000	3,07000000	2,00000000	0,00000000	11,05
NOVO BLOCO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	16,92000000	3,07000000	2,00000000	0,00000000	103,89
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	1,05000000	3,07000000	2,00000000	0,00000000	6,45
CASA DO GÁS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	1,35000000	3,07000000	2,00000000	0,00000000	8,29
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	3,09000000	3,17000000	4,00000000	0,00000000	39,18
VAO DE PORTA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	1,86000000	2,10000000	2,00000000	0,00000000	7,81
VAO DE PORTA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	9,86000000	1,20000000	2,00000000	0,00000000	23,66
SALA DE AULA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	4,17000000	1,00000000	4,00000000	0,00000000	16,68
SALA DE AULA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	8,18000000	1,00000000	4,00000000	0,00000000	32,72
FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	1,00000000	0,33000000	2,00000000	0,00000000	0,66
SALA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	6,00000000	3,00000000	2,00000000	0,00000000	36,00
vao	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE-VAO	1,00000000	1,00000000	1,00000000	56,28000000	-55,28
						784,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 784,51

10.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

CPF: 000.000.000-00
 ORSE: 028.1/2026
 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CE



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				



		COMPRIMENTO	ALTURA	VAO	QTD
REVESTIMENTO H=1,20 - externo	COMPRIMENTO*ALTURA	143,47000000	1,12000000	0,00000000	160,69
POR CIMA DA CASA DE GÁS	COMPRIMENTO*ALTURA	0,17000000	1,12000000	0,00000000	0,19
CASA DE GÁS	COMPRIMENTO*ALTURA	2,40000000	1,08000000	0,00000000	2,59
FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	2,98000000	0,00000000	2,98
FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA	2,10000000	2,10000000	0,00000000	4,41
FACHADA	COMPRIMENTO*ALTURA	3,50000000	0,55000000	0,00000000	1,93
REVESTIMENTO INTERNO 10 X 10	COMPRIMENTO*ALTURA	250,00000000	0,10000000	0,00000000	25,00
COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	16,48000000	2,78000000	4,90000000	40,91
DEPOSITO DE ALIMENTOS	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	10,68000000	2,78000000	2,04000000	27,65
PNE	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	7,20000000	2,78000000	2,25000000	17,77
DML	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	7,00000000	2,78000000	1,83000000	17,63
BANHEIRO DOS FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	6,90000000	2,92000000	2,04000000	18,11
BANHEIRO MASCULINO	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	15,08000000	2,92000000	3,68000000	40,35
BANHEIRO FEMININO	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	15,08000000	2,92000000	3,68000000	40,35
DECONTO DO VAO DO REVESTIMENTO 10 X 10 EM AMBIENTES COM 2,92M DE ALTURA	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	0,00000000	0,00000000	25,00000000	-25,00
					375,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,56

10.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	VAO	QTD
EXTERNO	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	60,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	120,00
INTERNO ALMOXARIFADO	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	12,08000000	2,00000000	0,00000000	0,94000000	23,22
INTERNO NOVA SALA	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	6,00000000	2,00000000	2,00000000	0,00000000	24,00
INTERNO SECRETARIA	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	6,68000000	2,00000000	1,00000000	0,00000000	13,36
BIBLIOTECA E AEE	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	13,28000000	2,00000000	1,00000000	2,64000000	23,92
SALA DOS PROFESSORES	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	12,26000000	2,00000000	1,00000000	1,94000000	22,58
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	14,28000000	2,00000000	0,00000000	2,54000000	-2,54
						224,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,54

10.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Assinatura: [Assinatura]
 Diretor de Infraestrutura e Serviços
 05/04/2026



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DATA : 24/04/2026

BDI : 25,92%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.

FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
ORSE	2026/01	111,51%	69,72
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.



		COMPRIMENTO	ALTURA	VAO	QTD
COZINHA	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	16,48000000	2,78000000	4,90000000	40,91
DEPOSITO DE ALIMENTOS	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	10,68000000	2,78000000	2,04000000	27,65
PNE	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	7,20000000	2,78000000	2,25000000	17,77
DML	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	7,00000000	2,78000000	1,83000000	17,63
BANHEIRO DOS FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	6,90000000	2,92000000	2,04000000	18,11
BANHEIRO MASCULINO	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	15,08000000	2,92000000	3,68000000	40,35
BANHEIRO FEMININO	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	15,08000000	2,92000000	3,68000000	40,35
DESCONTO DO VAO DO REVESTIMENTO 10 X 10 EM AMBIENTES COM 2,92M DE ALTURA	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	0,00000000	0,00000000	25,00000000	-25,00
ALMOXARIFADO	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	12,08000000	0,92000000	0,74000000	10,37
BIBLIOTECA E SALA AEE	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	13,28000000	0,92000000	0,74000000	11,48
SALA DOS PROFESSORES	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	12,26000000	0,92000000	0,74000000	10,54
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	14,28000000	0,92000000	0,74000000	12,40
SALA EXISTENTE	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	22,18000000	0,92000000	0,74000000	19,67
SALA EXISTENTE	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	23,08000000	0,92000000	0,74000000	20,49
SECRETARIA	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	15,72000000	0,92000000	0,74000000	13,72
SALA EXISTENTE	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	23,40000000	0,92000000	0,74000000	20,79
SALA NOVA	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	23,48000000	0,92000000	0,74000000	20,86
SALA EXISTENTE	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	23,50000000	0,92000000	0,74000000	20,88
					338,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 338,97

10.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
REVESTIMENTO EXTERNO COR BRANCA	COMPRIMENTO*ALTURA	144,00000000	1,00000000	144,00
POR CIMA DA CASA DE GÁS	COMPRIMENTO*ALTURA	0,17000000	1,12000000	0,19
CASA DE GÁS	COMPRIMENTO*ALTURA	2,40000000	1,08000000	2,59
FACHADA COR VERDE	COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	2,98000000	2,98
FACHADA COR BRANCA	COMPRIMENTO*ALTURA	2,10000000	2,10000000	4,41
FACHADA COR BRANCA	COMPRIMENTO*ALTURA	3,50000000	0,55000000	1,93
REVESTIMENTO EXTERNO COR VERDE	COMPRIMENTO*ALTURA	144,00000000	0,20000000	28,80
				184,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,90

10.6. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
Diretor de Infraestrutura e Meio Ambiente
SERVIÇOS DE PLANEJAMENTO



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

0561
PROCESSO ADMINISTRATIVO
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			111,51%
			MES
			69,72%
			84,44%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

	AREA	QTD
LAJES	71,14000000	71,14
		71,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,14

10.7. C2107 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

	AREA	QTD
LAJES	71,14000000	71,14
		71,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,14

10.8. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	VAO	QTD
EXTERNO	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	60,00000000	2,00000000	1,00000000	0,00000000	120,00
INTERNO ALMOXARIFADO	COMPRIMENTO*ALTURA-VAO	12,08000000	2,00000000	1,00000000	0,94000000	23,22
INTERNO NOVA SALA	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	6,00000000	2,00000000	2,00000000	0,00000000	24,00
INTERNO SECRETARIA	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	6,68000000	2,00000000	1,00000000	0,00000000	13,36
BIBLIOTECA E AEE	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	13,28000000	2,00000000	1,00000000	2,64000000	23,92
SALA DOS PROFESSORES	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	12,26000000	2,00000000	1,00000000	1,94000000	22,58
DIREÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	14,28000000	2,00000000	1,00000000	2,54000000	26,02
FACHADA COM LAPIS	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS-VAO	17,00000000	2,65000000	2,00000000	0,00000000	90,10
						343,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 343,20

10.9. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

	AREA	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO BANHEIROS, COZINHA E DML	61,74000000	61,74
		61,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,74

10.10. S13901 Revestimento cerâmico para parede, cerâmica 10 x 20 cm tipo bold, acabamento brilhante, Tecnogres, linha brilhante brick, branco gelo ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

	AREA	QTD
REVESTIMENTO BRICKS	1,12000000	1,12
		1,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,12

10.11. 00010478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																					

FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO (L)

	AREA	QTD
REVESTIMENTO BRICKS	AREA	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.12. I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO (KG)

	AREA	KG	QTD
REJUNTE BRANCO	AREA*KG	530,00000000	0,33000000
			174,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,90

11.1. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	UNIDADE	QTD
CAIXA DE AGUA 2000L	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	METROS	QTD
TUBO DE 50	METROS	4,50000000
		4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

11.3. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	METROS	QTD
TUBO DE 32	METROS	98,00000000
		98,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,00

11.4. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	METROS	QTD
TUBO DE 25	METROS	118,00000000
		118,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,00

11.5. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	111,51%
		MEB	69,72%
			84,44%
			99,71%
			0,00%
			0,00%

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO REDUÇÃO	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.6. 00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO DE 50	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.7. S01169 Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

	QUANTIDADE	QTD
TE DE 32	QUANTIDADE	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.8. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ADAPTADOR COM FLANGE	QUANTIDADE	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.9. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

	QUANTIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA	QUANTIDADE	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.10. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

	QUANTIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.11. I2363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO PVC SOLDAVEL 25	QUANTIDADE	30,00000000
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CASA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
Diretor do Planejamento e Gestão
SEDUC/CASCAVEL

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	
	DATA :	24/04/2026	BDI : 25,92%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	ORSE	2026/01	111,51%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

11.12. S04965 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4" (un)

	QUANTIDADE	QTD
Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão	27,00000000	27,00
		27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

11.13. S01136 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO 32	13,00000000	13,00
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

11.14. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

	QUANTIDADE	QTD
Tê 90° de pvc rígido soldável	18,00000000	18,00
		18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

11.15. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
FLANGE	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.16. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
FLANGE	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.17. 89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.18. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERBAO	HORA	MES																			
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																					

	QUANTIDADE	QTD
TUBO PARA POÇO	QUANTIDADE	50,00000000
		50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

11.19. 94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
TE REDUÇÃO	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.20. 105142 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
REDUÇÃO	QUANTIDADE	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.21. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
REGISTRO DE PRESSAO	QUANTIDADE	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.22. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

	QUANTIDADE	QTD
*Caixa de passagem	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.23. S06388 *Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm) (un)

	QUANTIDADE	QTD
Caixa de passagem	QUANTIDADE	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.24. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50m	METROS	32,00000000
		32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

024/04/2026
 Diretor de Infraestrutura e Planejamento
 SEDUC/CASCAVEL



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			89,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

11.25. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50	16,00000000	16,00
		16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

11.26. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
REDUÇÃO PARA VENTILAÇÃO	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.27. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

	METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO	50,00000000	50,00
		50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

11.28. 102708 LUIVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
LUIVA DE PVC	7,00000000	7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.29. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm	10,00000000	10,00
		10,00

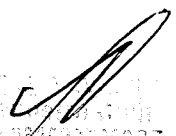
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11.30. 89796 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.31. S01545 Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022 (un)


 CREA: 021002720002
 Autor de Engenharia e Arquitetura



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFFT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72'
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QUANTIDADE	QTD
curva	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.32. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

		QUANTIDADE	QTD
Caixa de passagem	QUANTIDADE	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.33. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

		METROS	QTD
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50m	METROS	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

11.34. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

		METROS	QTD
TUBO PVC ROSC. BRANCO 75MM	METROS	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

11.35. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

		QUANTIDADE	QTD
TUBO 100 MM	QUANTIDADE	37,00000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37.00

11.36. 00020042 REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		QUANTIDADE	QTD
REDUCAO	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.37. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
RALO 15 X 15	QUANTIDADE	19,00000000	19,00
RALO GRANDE PARA O PORTAO ACESSO DOS FUNDOS	QUANTIDADE	11,00000000	11,00
			30,00

SECRETARIA DE DEFESA NACIONAL
GAB. DO MINISTRO
Ministro de Defesa Nacional
Secretaria de Defesa Nacional
SECRETARIA DE DEFESA NACIONAL

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

11.38. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO 50	QUANTIDADE	23,00000000
		23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

11.39. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
TE 50	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.40. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
WCs	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	2,10000000	1,00000000	2,00000000
WC DOS FUNCIONARIOS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,72000000	1,00000000	0,72
				4,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,92

11.41. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PORTA PAPEL	QUANTIDADE	8,00000000
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.42. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WCs	QUANTIDADE	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.43. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
WC PNE	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.44. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.	
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.	
		DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	89,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

	QUANTIDADE	QTD
WCs	QUANTIDADE	7,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.45. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CHUVEIRO	QUANTIDADE	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.46. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JARDIM	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.47. I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

	UNIDADE	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.48. 00044907 MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA (M)

	METROS	QTD
MANGUEIRA PARA JARDIM	METROS	50,00000000
		50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

11.49. 00042319 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)

	UNIDADE	QTD
VASO PNE	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.50. I13303 Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar (un)

	UNIDADE	QTD
VASO PNE	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0570
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51% 69,72%
			84,44% 47,48%
			99,71% 59,74%
			0,00% 0,00%

11.51. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

	UNIDADE	QTD
VASO PNE	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.52. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	METROS	QTD
PNE	METROS	1,80000000
		1,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

11.53. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

	UNIDADE	QTD
PNE	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.54. C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

	UNIDADE	QTD
PNE	UNIDADE	1,00000000
WC MASC.	UNIDADE	2,00000000
WC FEMIN.	UNIDADE	2,00000000
WC FUNCIONARIOS	UNIDADE	1,00000000
		6,00

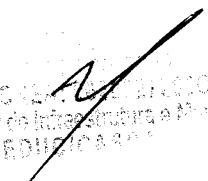
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.55. I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
WC FUNCIONARIOS COM CUBA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,72000000	0,55000000	1,00000000
WCS COM CUBAS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,10000000	0,55000000	2,00000000
BANCO DOS WCS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,80000000	0,40000000	2,00000000
BANCADA DA COZINHA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,60000000	0,60000000	2,00000000
COZINHA COM CUBA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,40000000	0,60000000	1,00000000
BANCADA DA COZINHA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,22000000	0,60000000	1,00000000
COZINHA COM CUBA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,20000000	0,60000000	1,00000000
				8,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,16

11.56. C2023 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)


Diretor de Infraestrutura e Meio
SUSTENTABILIDADE
SEQUELIÇA



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0571
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2028/01 028.1 COM DESONERAÇÃO 2028/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	111,51%	69,72'
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
DEPOSITO DE ALIMENTOS	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,64000000	0,40000000	3,00000000	4,37
DML	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	1,80000000	0,40000000	1,00000000	0,72
SUORTE BANHEIRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,20000000	1,00000000	4,00000000	0,80
					5,89
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,89					

11.57. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	UNIDADE	QTD
CUBAS	UNIDADE	5,00000000
		5,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00		

11.58. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
DIVISORIAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	1,10000000	1,05000000	6,00000000	6,93
DIVISORIAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,17000000	1,20000000	2,00000000	0,41
DIVISORIAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,36000000	1,20000000	2,00000000	0,86
DIVISORIAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,30000000	1,20000000	2,00000000	0,72
DIVISORIAS	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,16000000	1,20000000	2,00000000	0,38
					9,30
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,30					

11.59. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

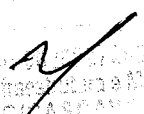
	METROS	QTD
POÇO	METROS	0,15000000
		0,15
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,15		

11.60. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
TE 25 AZUL COM ROSCA	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00		

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QUANTIDADE	QTD
PONTOS ELETRICOS	QUANTIDADE	50,00000000
		50,00



Secretaria de Infraestrutura e Manutenção
CASCÁVEL - PARANÁ

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

12.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	METROS	QTD
CABO 2,5	METROS	700,00000000
		700,00
		700,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 700,00

12.3. 00044792 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT (UN)

	QUANTIDADE	QTD
LAMPADA 24W	QUANTIDADE	13,00000000
SLIM	QUANTIDADE	16,00000000
		29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

12.4. I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

	QUANTIDADE	QTD
MARQUISE	QUANTIDADE	3,00000000
		3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.5. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	METROS	QTD
ELETRODUTO	METROS	300,00000000
		300,00
		300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

12.6. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

	QUANTIDADE	QTD
AREAS EXTERNAS	QUANTIDADE	4,00000000
		4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.7. S13158 Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

	QUANTIDADE	QTD
LAMPADA 40W	QUANTIDADE	31,00000000
		31,00
		31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA			DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	69,72%
				Composições Próprias	PROPRIA	99,71%	47,48%
						0,00%	59,74%
						0,00%	0,00%



12.8. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	UNIDADE	QTD
QUADRO	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.9. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

	UNIDADE	QTD
DIJUNTORES	UNIDADE	18,00000000
		18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

12.10. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C (m)

	METROS	QTD
CABO 2,5	METROS	300,00000000
		300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

13.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

	UNIDADE	QTD
AR CONDICIONADO	UNIDADE	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

13.2. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

	UNIDADE	QTD
AR CONDICIONADO	UNIDADE	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.3. S00819 Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás (un)

	UNIDADE	QTD
ventilador	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.4. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

2
05/04/2026 12:00:02
Secretaria de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCAVEL-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	
	DATA :	24/04/2026	BDI : 25,92%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	ORSE	2026/01	111,51% 69,72%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	METROS	QTD
TUBO	METROS	25,00000000
		25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

13.5. 00039660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (M)

	METROS	QTD
TUBO DE COBRE	METROS	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

13.6. 00039735 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (M)

	METROS	QTD
TUBO DE BORRACHA	METROS	45,00000000
		45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

14.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

	AREA	QTD
GRAMA	AREA	84,60000000
		84,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,60

14.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

	UNIDADE	QTD
CROTON VERMELHO E AMARELO	UNIDADE	21,00000000
ESPADA DE SÃO JORGE	UNIDADE	14,00000000
LATANA	UNIDADE	20,00000000
		55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

14.3. I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA (UN)

	UNIDADE	QTD
PALMEIRA RAVENALA	UNIDADE	14,00000000
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

14.4. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.	
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.	
		DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MEI
		111,51%	69,72
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

	AREA	QTD
SEIXO ROLADO	AREA	17,29000000
		17,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,29

15.1. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
GANGORRA	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.2. C3641 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
BALANÇO	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.3. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CARROSSEL	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ESCORREGADOR	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	AREA	QTD
LIMPEZA	AREA	542,00000000
		542,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 542,00

15.6. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONJUNTO DE 3 MASTROS	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
Diretor de Planejamento e Orçamento
SEUCASCAVEL

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MEI
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.7. INS-958940 QUADRO BRANCO ESCOLAR (M2)

QUADRO	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	2,00000000	1,20000000	5,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

15.8. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA	QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE	26,00000000	26,00
SÍMBOLO DA PREFEITURA	6,00000000	6,00
		32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

15.9. I8424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

INAUGURAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA	QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de você.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFETI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.		ORSE	2026/01	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					69,72%
					47,48%
					59,74%
					0,00%

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR 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
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 125,07	R\$ 125,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:						R\$ 1,84

VALOR: 133,61

1.2. 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1300

VALOR: 29,13

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCATEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCATEL - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 385,95

2.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
I10268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
TOTAL Material:					R\$ 939,4950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,9600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,8900	R\$ 62,8613
TOTAL Serviço:					R\$ 62,8613

VALOR: 1.343,32

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,8100	R\$ 262,8100
TOTAL Material:					R\$ 262,8100
VALOR:					262,81

2.4. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 34,37	R\$ 0,90
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 35,68	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,05	R\$ 13,56
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,73	R\$ 0,93
00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,89	R\$ 15,78



PROCESSO ADMINISTRATIVO
0580
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFY ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - CASCAVEL - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.				

TOTAL Material:	R\$ 57,79
-----------------	-----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,53
--	-----------

TOTAL Serviço:	R\$ 3,05
----------------	----------

VALOR:	95,50
--------	-------

TOTAL Material:	R\$ 1.163,8600
-----------------	----------------

VALOR:	1.163,86
--------	----------

TOTAL Material:	R\$ 1.097,9900
-----------------	----------------

VALOR:	1.097,99
--------	----------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 443,0400
--------------------	--------------

VALOR:	443,04
--------	--------

Página: 51

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MANUTENÇÃO
SEDUC/CASCAVEL-PR

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%	
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.		FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2026/01 028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 0,00%	MES 69,72% 47,48% 59,74% 0,00%
LOCAL:		COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
VALOR:	62,63

3.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					34,94

3.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040
VALOR:					20,60

3.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132
VALOR:					14,61

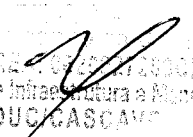
3.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					16,70

3.7. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					7,38

3.8. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)


Diretor de Infraestrutura e Planejamento
SEDUC/CASCAVEL

 PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
				ORSE	2026/01	111,51%	69,72 ..
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708
VALOR:						27,97

3.9. 100395 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 29,02	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	R\$ 29,99	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47182930	R\$ 14,50	R\$ 6,84
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,95	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17570000	R\$ 24,75	R\$ 4,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38670000	R\$ 29,07	R\$ 11,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,58
VALOR:						23,41

3.10. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 80,95	R\$ 0,31
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 282,17	R\$ 2,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,84
VALOR:						2,84

3.11. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

 PREFEITURA DE CASCADEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA			DATA : 24/04/2026
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCADEL - CE.			BDI : 25,92%
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCADEL - CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE.			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MEI
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						7,15

4.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92

4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,39	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 333,39	R\$ 1,80
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 42,86	R\$ 8,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,99	R\$ 18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,87
VALOR:						29,11


Cascavel, 24 de Abril de 2026
Secretaria de Infraestrutura e Manutenção
SERVICOSCASCADEL.CP



PREFEITURA DE
CASCABEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTH ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				



4.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0862
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					104,47

4.5. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100
VALOR:					64,61

5.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					543,91

5.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
ANEXO DE CONTABILIDADE
SEDUC/CASCABEL-CE

 PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140
VALOR:					663,36

5.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000
TOTAL Material:					R\$ 551,6103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					808,69

5.4. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 25,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 29,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 663,50
TOTAL Serviço:					R\$ 6,03
VALOR:					98,16

5.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770
					R\$ 0,5035

024.00272038
Pretor da Infraestrutura e Planejamento
SEDUC/CASCAVEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.				

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5035

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940

VALOR: 136,66

5.6. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,6200	R\$ 186,6200
TOTAL Material:					R\$ 186,6200
VALOR:					186,62

5.7. C3460 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 1.045,7200	R\$ 7,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3200
VALOR:					49,94

5.8. 00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 410,70	R\$ 410,70
TOTAL Material:					R\$ 410,70
VALOR:					410,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DATA : 24/04/2026

BDI : 25,92%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.



5.9. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 25,04	R\$ 0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 29,47	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
TOTAL Serviço:					R\$ 8,49
VALOR:					12,20

5.10. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R\$ 25,04	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 29,47	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
TOTAL Serviço:					R\$ 9,37
VALOR:					14,76

5.11. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,39	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,23

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
Secretaria de Infraestrutura e Serviços
CASCABEL - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.				



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 573,22	R\$ 632,26
			TOTAL Material:		R\$ 632,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,07	R\$ 71,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,60	R\$ 72,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 23,99	R\$ 176,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 321,23
				VALOR:		955,72

5.12. 103679 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,29100000	R\$ 0,56	R\$ 0,16
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,36900000	R\$ 1,39	R\$ 0,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 573,22	R\$ 632,26
					TOTAL Material:	R\$ 632,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 29,07	R\$ 9,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 29,60	R\$ 39,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36400000	R\$ 23,99	R\$ 104,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 153,35
					VALOR:	786,28

5.13. 92437 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 20,63	R\$ 4,04
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,94	R\$ 6,23
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 21,56	R\$ 8,47
					TOTAL Equipamento:	R\$ 18,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SECRET
Director de Infraestructura e I
SENA



PREFEITURA DE
CASCATEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.

DATA : 24/04/2026

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,07	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,24	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 24,75	R\$ 4,77
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	R\$ 29,07	R\$ 30,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 241,73	R\$ 22,72
TOTAL Serviço:						R\$ 22,72

VALOR:	77,10
--------	-------

5.14. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 25,04	R\$ 1,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 29,47	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
TOTAL Serviço:						R\$ 8,49

VALOR:	13,50
--------	-------

5.15. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R\$ 1,39	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

 PREFEITURA DE CASCATEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R\$ 556,84	R\$ 701,61
					TOTAL Material:	R\$ 701,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 29,60	R\$ 17,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R\$ 23,99	R\$ 21,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,50
					VALOR:	740,40

5.16. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 8,07	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	R\$ 29,60	R\$ 8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 23,99	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 526,96	R\$ 16,86
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,24	R\$ 7,29
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 188,26	R\$ 14,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,45
					VALOR:	51,23

5.17. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 8,07	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,05	R\$ 2,24
					TOTAL Material:	R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 29,60	R\$ 14,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 23,99	R\$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,84

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA
SECRETARIA DE SAÚDE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
SECRETARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA
SECRETARIA DE TURISMO E CULTURA
SECRETARIA DE TRABALHO E PROTEÇÃO SOCIAL
SECRETARIA DE DEFESA CIVIL
SECRETARIA DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca
SECRETARIA DE INDUSTRIA E COMÉRCIO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SECRETARIA DE ENERGIA E SANEAMENTO
SECRETARIA DE HABITABILIDADE URBANA
SECRETARIA DE CULTURA E PATRIMÔNIO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA
SECRETARIA DE SAÚDE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
SECRETARIA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA
SECRETARIA DE TURISMO E CULTURA
SECRETARIA DE TRABALHO E PROTEÇÃO SOCIAL
SECRETARIA DE DEFESA CIVIL
SECRETARIA DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca
SECRETARIA DE INDUSTRIA E COMÉRCIO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
SECRETARIA DE ENERGIA E SANEAMENTO
SECRETARIA DE HABITABILIDADE URBANA
SECRETARIA DE CULTURA E PATRIMÔNIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.				



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 526,96	R\$ 16,86
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,24	R\$ 7,29
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R\$ 188,26	R\$ 19,57
TOTAL Serviço:					R\$ 43,72
VALOR:					68,19

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					51,14

6.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 88,5897
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420
VALOR:					178,73

6.3. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,1400	R\$ 19,7142
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
Diretor de Infraestrutura e Planejamento
SEDUC/PARLAV



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				



TOTAL Material:	R\$ 23,6761
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800
VALOR:					66,26

6.4. 100395 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 29,02	R\$ 0,20
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	R\$ 29,99	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47182930	R\$ 14,50	R\$ 6,84
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,95	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 7,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17570000	R\$ 24,75	R\$ 4,34
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38670000	R\$ 29,07	R\$ 11,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,58
VALOR:					23,41

6.5. 100388 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04850000	R\$ 29,02	R\$ 1,40
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 29,99	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 15,46	R\$ 0,46
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29195910	R\$ 2,76	R\$ 9,08
TOTAL Material:					R\$ 9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32040000	R\$ 24,75	R\$ 7,92

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Diretor de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCABEL



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			ME
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09460000	R\$ 29,07	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,67
					VALOR:	22,32

6.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 29,02	R\$ 0,25
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 29,99	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,48	R\$ 10,44
TOTAL Material:					R\$ 10,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 23,99	R\$ 5,01
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 28,81	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 637,58	R\$ 7,45
TOTAL Serviço:					R\$ 7,45
VALOR:					28,05

6.7. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7800	R\$ 42,7800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,7700	R\$ 7,0235
TOTAL Material:					R\$ 77,8046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MANUTENÇÃO
SEDUC/CASCADEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9239
VALOR:					115,65

6.8. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 111,01	R\$ 0,25
00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 117,14	R\$ 81,13
00020204 PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 88,61	R\$ 57,28
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 13,95	R\$ 0,43
00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 37,10	R\$ 101,18
TOTAL Material:					R\$ 240,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 24,75	R\$ 10,41
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 29,07	R\$ 12,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 698,96	R\$ 14,53
TOTAL Serviço:					R\$ 14,53
VALOR:					277,44

6.9. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 84,7900	R\$ 89,0295
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
TOTAL Material:					R\$ 98,7125
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9650
VALOR:					130,68

6.10. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

2024-04-24 10:00:02
Sistema de Informação e Manutenção
SEDUC/CASCABEL-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SITIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SITIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,72	R\$ 0,69
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 34,03	R\$ 35,26
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,33	R\$ 0,73
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,87	R\$ 0,46
00040552 PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 64,93	R\$ 2,18
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,03	R\$ 2,49
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,40	R\$ 19,15
TOTAL Material:					R\$ 60,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 26,75	R\$ 16,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,05
VALOR:					77,01

6.11. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,1600	R\$ 60,1600
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 101,2886
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9239
VALOR:					139,13

6.12. 00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6" MM, DE *0,50 X 2,44" M (L X C) (M2)

2
SOLICITANTE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EETI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SITIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SITIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,00	R\$ 41,00
TOTAL Material:					R\$ 41,00
VALOR:					41,00

7.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 28,53	R\$ 29,53
TOTAL Material:					R\$ 29,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 24,76	R\$ 1,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 29,16	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,08
VALOR:					33,67

7.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,65	R\$ 0,12
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 60,26	R\$ 62,38
TOTAL Material:					R\$ 62,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 24,76	R\$ 3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 29,16	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,05
VALOR:					69,55

7.3. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,70	R\$ 9,40
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,08	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 20,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,76	R\$ 4,76

08/08/2022
Diretor de Infraestrutura e Meio Ambiente
SEDUCASCAP



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 29,16	R\$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,37
					VALOR:	31,10

7.4. C1581 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,12500000	R\$ 63,3600	R\$ 7,9200
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,2800	R\$ 61,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 61,0200	R\$ 11,5938
				TOTAL Material:		R\$ 80,7938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3836
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2706
VALOR:						105,06

7.5. 97907 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 67,75	R\$ 1,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 153,11	R\$ 2,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 3,30	R\$ 87,43
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 8,07	R\$ 0,05
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 11,05	R\$ 1,63
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 14,23	R\$ 0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,87	R\$ 0,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 20,49	R\$ 11,31
				TOTAL Material:		R\$ 101,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 29,60	R\$ 144,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 23,99	R\$ 91,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 235,77

 PREFEITURA DE CASCATEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCATEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.		ORSE	2026/01	111,51%	69,72 %
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 797,33	R\$ 82,84
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 541,44	R\$ 10,61
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 511,01	R\$ 59,43
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.565,10	R\$ 179,55
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 8,15	R\$ 9,86
TOTAL Serviço:					R\$ 342,29
VALOR:					683,32

7.6. 104175 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,08	R\$ 38,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	R\$ 25,08	R\$ 5,83
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,02	R\$ 88,02
				TOTAL Material:		R\$ 137,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 24,76	R\$ 7,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 29,16	R\$ 9,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,13
					VALOR:	154,65

7.7. 89567 JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,51	R\$ 16,53
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,07	R\$ 55,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,08	R\$ 4,32
					TOTAL Material:	R\$ 75,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 24,76	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 29,16	R\$ 5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MEI</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/01</td><td>111,51%</td><td>69,72 ..</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	ORSE	2026/01	111,51%	69,72 ..	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEI																				
ORSE	2026/01	111,51%	69,72 ..																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.																						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,25
VALOR:	85,17

8.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					646,46

8.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500
VALOR:					647,03

8.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5131

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MEI
			69,72%
			47,48%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:						R\$ 47,1586
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						136,06

8.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1194

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400
TOTAL Material:					R\$ 45,4452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240
VALOR:					109,79

8.5. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,92
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 29,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,46
VALOR:					3,65

SEDUC/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA			DATA : 24/04/2026
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.			BDI : 25,92
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.			
		FONTE	VERSÃO	HORA	ME
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.6. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,58	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 1,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 29,60	R\$ 0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,99	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,52
VALOR:					2,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					50,91

8.8. 00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
TOTAL Material:					R\$ 27,64
VALOR:					27,64

8.9. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13299 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,0000	R\$ 448,0000
TOTAL Material:					R\$ 448,0000

SEDUC/AR



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCADEL - CE.

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCADEL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL - CE.

DATA : 24/04/2026

BDI : 25,92

FONTE	VERSÃO	HORA	ME
ORSE	2026/01	111,51%	69,7%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 448,00

9.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,3200	R\$ 299,3200
TOTAL Material:					R\$ 299,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 590,1700	R\$ 4,1312
TOTAL Serviço:					R\$ 4,1312

VALOR: 385,84

9.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.073,2700

VALOR: 1.073,27

9.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
TOTAL Material:					R\$ 366,2800

VALOR: 366,28

9.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
TOTAL Material:					R\$ 179,4300

VALOR: 179,43

9.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545

Página: 73

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Diretor de Infraestrutura e Serviços
SEDUC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.																					
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.																					
		DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERBAO</th><th>HORA</th><th>ME</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/01</td><td>111,51%</td><td>69,7%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>58,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	ME	ORSE	2026/01	111,51%	69,7%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBAO	HORA	ME																				
ORSE	2026/01	111,51%	69,7%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%																				
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																				

TOTAL Material:	R\$ 43,3545
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400
VALOR:						49,39

9.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						95,24

9.7. 00037562 PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 835,71	R\$ 835,71
TOTAL Material:						R\$ 835,71
VALOR:						835,71

9.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						95,24



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DATA : 24/04/2026

BDI : 25,92

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.

FONTE	VERSÃO	HORA	ME
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.



9.9. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,0500	R\$ 374,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 1.054,1500
VALOR:					1.054,15

9.10. I1715 PORTA TIPO PARANÁ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,8000	R\$ 98,8000
TOTAL Material:					R\$ 98,8000
VALOR:					98,80

9.11. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 683,44	R\$ 683,44
TOTAL Material:					R\$ 683,44
VALOR:					683,44

9.12. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
TOTAL Material:					R\$ 174,4509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					211,68

9.13. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,7700	R\$ 188,7700

CRÉDITO
Diretor do Instituto de Planejamento e Desenvolvimento
SEDUC/CASCABEL



PREFEITURA DE

CASCVEL

Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026				BDI : 25,92	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME		
		ORSE	2026/01	111,51%	69,7		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.						

PROCE

060

ASSINAD

ELETRONICA

TOTAL Material:	R\$ 188,7700
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,0500
VALOR:						277,82

10.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						7,42

10.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 83,5800	R\$ 0,7940
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,8200	R\$ 1,5209
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,6980
TOTAL Material:						R\$ 5,0129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						34,28

10.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
TOTAL Serviço:						R\$ 15,7823
VALOR:						41,35

 PREFEITURA DE CASCATEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCATEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						108,24

10.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:						R\$ 56,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						87,14

10.6. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 29,80	R\$ 1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,99	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 8.039,36	R\$ 12,05
TOTAL Serviço:						R\$ 12,05
VALOR:						13,55

10.7. C2107 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,4872
TOTAL Material:						R\$ 1,9970

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.		BDI : 25,92																				
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,74%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	ME	ORSE	2026/01	111,51%	69,74%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	ME																					
ORSE	2026/01	111,51%	69,74%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,2142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7102
VALOR:					30,71

10.8. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,60	R\$ 6,99
TOTAL Material:					R\$ 6,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 31,14	R\$ 5,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,99	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,37
VALOR:					13,36

10.9. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,6178
TOTAL Material:					R\$ 11,6178
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					19,00

10.10. S13901 Revestimento cerâmico para parede, cerâmica 10 x 20 cm tipo bold, acabamento brilhante, Tecnogres, linha brilhante brick, branco gelo ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,86	R\$ 2,12
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,96	R\$ 1,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,90
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14695 Cerâmica 10 x 20 cm tipo bold, acabamento brilhante, Tecnogres, linha brilhante brick, branco gelo ou similar	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 67,27	R\$ 73,99
I02540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,50	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 75,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 20,45	R\$ 11,24
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 15,59	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,25
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92'
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.		ORSE	2026/01	111,51% 69,7%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,71% 59,74%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	5,00000000	R\$ 1,58	R\$ 7,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,90
					VALOR:	105,42

10.11. 00010478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO (L)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 41,72	R\$ 41,72
TOTAL Material:					R\$ 41,72
VALOR:					41,72

10.12. I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
TOTAL Material:					R\$ 6,5700
VALOR:					6,57

11.1. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.355,97	R\$ 1.355,97
					TOTAL Material:	R\$ 1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 24,76	R\$ 6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 29,16	R\$ 7,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,33
					VALOR:	1.369,30

11.2. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 18,25	R\$ 19,14
				TOTAL Material:		R\$ 19,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 24,76	R\$ 0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 29,16	R\$ 0,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,83



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	ME
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				



VALOR: 20,98

11.3. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 10,60	R\$ 11,12
TOTAL Material:					R\$ 11,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 24,76	R\$ 4,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 29,16	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,19
VALOR:					21,38

11.4. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,65	R\$ 0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,91	R\$ 5,15
TOTAL Material:					R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 24,76	R\$ 0,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 29,16	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,04
VALOR:					6,19

11.5. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 60,78	R\$ 0,78
00000820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 68,86	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 24,76	R\$ 3,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 29,16	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,03
VALOR:					15,76

[Handwritten signature]
Diretor de Engenharia
35010/2022

 PREFEITURA DE CASCATEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFETI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.	FONTE	VERBAO	HORA
			ORSE	2026/01	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.			ME	69,7...
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.				47,48%
					59,74%
					0,00%
					0,00%

PROCE

061

ASSINA
ELETRONICA

11.6. 00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90
VALOR:						5,90

11.7. S01169 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,91	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,96	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 72,41	R\$ 0,86
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,27
I07140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 4,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 20,45	R\$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 15,59	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,84
VALOR:						13,28

11.8. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 60,78	R\$ 0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 68,86	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 15,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 24,76	R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 29,16	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
VALOR:						22,26

11.9. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.				

11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0700	R\$ 74,0700
					TOTAL Material:	R\$ 74,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1930
					VALOR:	110,80

11.10. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2500	R\$ 130,2500
				TOTAL Material:		R\$ 131,0636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1930
VALOR:						167,26

11.11. I2363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
					TOTAL Material:	R\$ 1,4900
					VALOR:	1,49

11.12. S04965 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,91	R\$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,96	R\$ 0,87
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	R\$ 0,31	R\$ 0,19
I03524S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
				TOTAL Material:		R\$ 8,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 20,45	R\$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 15,59	R\$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,91
					VALOR:	17,93

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO
SEDUC/CASCAVEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			ME
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

11.13. S01136 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,91	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,57
I03536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 3,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,45	R\$ 3,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 15,59	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,48
VALOR:						11,11

11.14. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,91	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,96	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	R\$ 72,41	R\$ 0,65
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,27
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 2,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 20,45	R\$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 15,59	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,84
VALOR:						10,48

11.15. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,91	R\$ 21,91
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 60,78	R\$ 0,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 68,86	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 22,56

0612
Secretaria de Infraestrutura e Logística
SEDUC/CASCAVEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCÁVEL - CE.

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCÁVEL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCÁVEL - CE.

DATA : 24/04/2026

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 24,76	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 29,16	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,40
VALOR:						29,96

11.16. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,00
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 60,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 1,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 68,86
TOTAL Material:					R\$ 32,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 24,76	R\$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 29,16	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,93
VALOR:						40,18

11.17. 89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 60,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,65
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,67
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 68,86
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 24,76	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 29,16	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,81
VALOR:						7,63

11.18. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
SEDUC/SC

 PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	ME
				ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	42,14

11.19. 94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 60,78	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01160000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 68,86	R\$ 0,98
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
				TOTAL Material:		R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 24,76	R\$ 2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 29,16	R\$ 2,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,97
				VALOR:		14,61

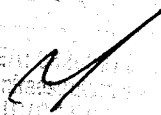
11.20. 105142 LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 60,78	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 68,86	R\$ 0,65
				TOTAL Material:		R\$ 4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	R\$ 24,76	R\$ 1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	R\$ 29,16	R\$ 1,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,38
				VALOR:		7,21

11.21. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


 Diretor de Engenharia
 SEDUC/CE



**PREFEITURA DE
CASCAVEL**
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA:	24/04/2026		BDI:	25,9%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MI		
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34
					TOTAL Material:	R\$ 77,49

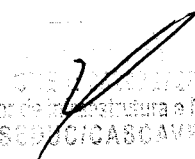
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,76	R\$ 5,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 29,16	R\$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,92
					VALOR:	89,41

11.22. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 12,67	R\$ 14,78
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 121,92	R\$ 160,93
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 7,23	R\$ 9,32
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 630,84	R\$ 45,42
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 58,62	R\$ 14,06
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 114,75	R\$ 54,96
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 37,78	R\$ 48,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 348,20
					VALOR:	348,34

11.23. S06388 *Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm) (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,53000000	R\$ 12,67	R\$ 32,05
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,90000000	R\$ 121,92	R\$ 353,56
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,69000000	R\$ 7,23	R\$ 19,44
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R\$ 630,84	R\$ 80,74
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,83000000	R\$ 58,62	R\$ 48,65
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,51000000	R\$ 122,27	R\$ 62,35
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,69000000	R\$ 37,78	R\$ 101,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 698,41
					VALOR:	698,69


 Diretor de Infraestrutura e Manutenção
 SEDUC/CASCAVEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA :	24/04/2026
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.		BDI :	25,92%
		LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		ORSE	2026/01
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PROPRIA
						HORA
						MES
						111,51%
						69,72%
						84,44%
						47,48%
						99,71%
						59,74%
						0,00%
						0,00%

11.24. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6897
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,0100	R\$ 0,4301
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:						R\$ 11,9773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR: 24,75

11.25. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 4,1800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 43,0100	R\$ 0,8602
TOTAL Material:						R\$ 8,2902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR: 20,21

11.26. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
TOTAL Material:						R\$ 30,0886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868

VALOR: 49,68

11.27. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840

SECRETARIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO
SEDUC/CASCAVEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	42,14

11.28. 102708 LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,66	R\$ 6,66
				TOTAL Material:		R\$ 6,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19110000	R\$ 29,60	R\$ 5,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57330000	R\$ 23,99	R\$ 13,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,40
					VALOR:	26,06

11.29. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 6,7800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9785
				TOTAL Material:		R\$ 17,5785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
					VALOR:	36,74

11.30. 89796 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,70	R\$ 14,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,08	R\$ 4,32
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
				TOTAL Material:		R\$ 34,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SEDE/CASCABEL

 PREFEITURA DE CASCATEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA			DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCATEL - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 24,76	R\$ 6,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 29,16	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,83
VALOR:						48,51

11.31. S01545 Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,91	R\$ 0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,96	R\$ 0,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 72,41	R\$ 3,62
I00805	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,49	R\$ 57,49
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 69,74	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 66,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 20,45	R\$ 4,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 15,59	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,28
VALOR:						76,78

11.32. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 12,67	R\$ 14,78
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 121,92	R\$ 160,93
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 7,23	R\$ 9,32
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 630,84	R\$ 45,42
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 58,62	R\$ 14,06
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 114,75	R\$ 54,96
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 37,78	R\$ 48,73
TOTAL Serviço:						R\$ 348,20
VALOR:						348,34

11.33. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6897

2026/04/24 14:00:00
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente
SEDUCAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,0100	R\$ 0,4301
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
					TOTAL Material:	R\$ 11,9773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	24,75
--------	-------

11.34. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	38,23
--------	-------

11.35. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 43,0100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	40,23
--------	-------

11.36. 00020042 REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,91
					TOTAL Material:

VALOR:	7,91
--------	------



PREFEITURA DE
CASCATEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7040
VALOR:						524,98

11.41. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
TOTAL Material:						R\$ 22,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						34,26

11.42. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,15	R\$ 15,15
TOTAL Material:						R\$ 15,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 29,16	R\$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 23,99	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,60
VALOR:						26,75

11.43. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,6100	R\$ 178,6100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
TOTAL Material:						R\$ 445,5732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140
VALOR:						586,09

27/04/2026
Diretor de Engenharia e Planejamento
SEDUC/PR



PREFEITURA DE
CASCADEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.

DATA : 24/04/2026

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11.44. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					661,55

11.45. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700
VALOR:					13,22

11.46. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
TOTAL Material:					R\$ 17,9900
VALOR:					17,99

11.47. I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
TOTAL Material:					R\$ 98,6600
VALOR:					98,66

11.48. 00044907 MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

2
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente
SECRETARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA			DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.			ORSE	2026/01	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	59,74%
						0,00%
						0,00%

00044907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,41	R\$ 17,41
					TOTAL Material:	R\$ 17,41
					VALOR:	17,41

11.49. 00042319 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 635,54	R\$ 635,54
					TOTAL Material:	R\$ 635,54
					VALOR:	635,54

11.50. I13303 Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13303	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 283,92	R\$ 283,92
					TOTAL Material:	R\$ 283,92
					VALOR:	283,92

11.51. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,95	R\$ 39,95
					TOTAL Material:	R\$ 39,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 29,16	R\$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 23,99	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,63
					VALOR:	45,58

11.52. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
					TOTAL Material:	R\$ 159,2363
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 195,90

11.53. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 683,6500	R\$ 683,6500
TOTAL Material:					R\$ 683,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150

VALOR: 694,47

11.54. C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0418
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 10,1700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4402
TOTAL Material:					R\$ 10,6520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR: 57,53

11.55. I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
TOTAL Material:					R\$ 539,2000

VALOR: 539,20

11.56. C2023 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
19532 PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,0000	R\$ 340,0000
TOTAL Material:					R\$ 341,8722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450

SEDUC/CASCATEL-CE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.		FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2026/01 028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 0,00%	MES 89,72% 47,48% 59,74% 0,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9250

VALOR: 367,80

11.57. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 399,3124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700

VALOR: 463,18

11.58. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,74300000	R\$ 34,37	R\$ 59,90
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08980000	R\$ 35,68	R\$ 3,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 63,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 53,24	R\$ 28,21
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 4,12	R\$ 3,99
00044476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 572,98	R\$ 601,62
TOTAL Material:					R\$ 633,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83280000	R\$ 29,01	R\$ 53,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91640000	R\$ 23,99	R\$ 21,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,14

VALOR: 772,06

11.59. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
CONTROLE DE PREÇOS E CUSTOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.		FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2026/01 028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,51% 84,44% 99,71% 0,00%	MES 69,72% 47,48% 59,74% 0,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.					

19069	POÇO TUBULAR C/ PROFUNDIDADE 100M, INCLUSIVE MARCAÇÃO	TUBO GEOMECÂNICO DE 6" COMPLETAMENTE EXECUTADO, (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37.274,0900	R\$ 37.274,0900
						TOTAL Material:	R\$ 37.274,0900
						VALOR:	37.274,09

11.60. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 63,3600
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.516,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8200
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 34,2500
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5400
TOTAL Material:					R\$ 1.868,2380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,0600
VALOR:					2.015,30

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 88,2490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000
VALOR:					264,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,83	R\$ 3,51
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,64	R\$ 0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 30,12	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61
VALOR:					5,15

12.3. 00044792 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044792 LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,90	R\$ 61,90
TOTAL Geral:					R\$ 61,90
VALOR:					61,90

12.4. I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
TOTAL Material:					R\$ 31,10
VALOR:					31,10

12.5. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,32	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,64	R\$ 3,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 30,12	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,46
VALOR:					10,83

03/04/2026
Secretaria de Infraestrutura e Manutenção
SEDUC/CASCABEL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026				BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.						

12.6. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,89	R\$ 109,89
TOTAL Material:						R\$ 111,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,89
VALOR:						129,60

12.7. S13158 Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13947	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,90	R\$ 205,90
TOTAL Material:						R\$ 205,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,01
VALOR:						227,79

12.8. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,09	R\$ 416,09
TOTAL Material:						R\$ 416,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65300000	R\$ 25,64	R\$ 42,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65300000	R\$ 30,12	R\$ 49,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,16

 PREFEITURA DE CASCAVEL Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ORSE			2026/01	111,51%	69,72%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 778,41	R\$ 10,43
TOTAL Serviço:					R\$ 10,43
VALOR:					518,68

12.9. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

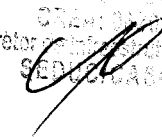
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					77,08

12.10. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,81	R\$ 0,49
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,96	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981S Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,15	R\$ 4,23
TOTAL Material:					R\$ 4,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 20,45	R\$ 2,65
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 15,59	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,67
VALOR:					9,91

13.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.438,48	R\$ 2.438,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.438,48
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28


 Diretor
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO



PREFEITURA DE
CASCATEL
Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.

DATA : 24/04/2026

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,05	R\$ 10,50
TOTAL Material:						R\$ 71,76

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,33340000	R\$ 24,19	R\$ 56,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,33340000	R\$ 29,66	R\$ 69,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 125,64
VALOR:								2.635,88

13.2. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.177,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.177,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 71,76

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,33340000	R\$ 24,19	R\$ 56,44
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,33340000	R\$ 29,66	R\$ 69,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 125,64
VALOR:								2.375,17

13.3. S00819 Forneimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96

PROF. DR. JOÃO CARLOS
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
PROF. DR. JOÃO CARLOS
PROF. DR. JOÃO CARLOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA			DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.			ORSE	2026/01	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,54
--------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102417 Ventilador comercial sem luminária com 4 pás inclusive chave de reversão lorensid ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 114,70	R\$ 114,70
TOTAL Material:					R\$ 114,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,45	R\$ 40,90
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 15,59	R\$ 31,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,08

VALOR:	202,34
--------	--------

13.4. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,91	R\$ 5,17
TOTAL Material:					R\$ 5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 24,76	R\$ 6,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 29,16	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,75

VALOR:	18,94
--------	-------

13.5. 00039660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
TOTAL Material:					R\$ 43,00

VALOR:	43,00
--------	-------

13.6. 00039735 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039735 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 55,44	R\$ 55,44
TOTAL Material:					R\$ 55,44

VALOR:	55,44
--------	-------

14.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

02/05/2026
Secretaria de Planejamento e Manutenção
SECRETARIA DE CASCATEL - CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA		DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB																				
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.																							

00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material:						R\$ 13,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 24,19	R\$ 0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 23,99	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99
VALOR:						16,99

14.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600
TOTAL Material:					R\$ 44,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379
VALOR:					48,10

14.3. I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5700
TOTAL Material:					R\$ 103,5700
VALOR:					103,57

14.4. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400
TOTAL Material:					R\$ 31,6248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3080
VALOR:					76,93

15.1. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.026,8000
TOTAL Material:					R\$ 1.026,8000

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEDUC/CASCATEL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERBAO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/01</td><td>111,51%</td><td>89,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	89,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES																				
ORSE	2026/01	111,51%	89,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.																						

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:					R\$ 81,3552
VALOR:					1.108,16

15.2. C3641 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 620,5500	R\$ 620,5500
TOTAL Material:					R\$ 620,5500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:					R\$ 81,3552
VALOR:					701,91

15.3. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.154,7900	R\$ 1.154,7900
TOTAL Material:					R\$ 1.154,7900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:					R\$ 81,3552
VALOR:					1.236,15

15.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 893,5200	R\$ 893,5200
TOTAL Material:					R\$ 893,5200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 469,9600	R\$ 56,3952
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTH ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/01</td><td>111,51%</td><td>69,72%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.																						

TOTAL Serviço:	R\$ 81,3552
VALOR:	974,88

15.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	12,92

15.6. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,0826
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0826

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 237,8500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,5300	R\$ 9,7527
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 119,5800	R\$ 59,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,5000	R\$ 16,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,6400	R\$ 229,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4500	R\$ 15,2100
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,4400	R\$ 27,5740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 35,0680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,9000	R\$ 317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,4940
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,5000	R\$ 38,1900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0500	R\$ 13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,6800	R\$ 1.277,6400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,8100	R\$ 24,4885
					TOTAL Material:	R\$ 3.394,1955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456

27/04/2026
Diretor de Infraestrutura
SEDUC/CE



OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFFT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 729,2640
				VALOR:		4.123,54

Geral		FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-958940	QUADRO BRANCO ESCOLAR	MERCADO	M2	1,00000000	R\$ 262,00	R\$ 262,00
					TOTAL Geral:	R\$ 262,00
					VALOR:	262,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,750000000	R\$ 23,2300	R\$ 17,4225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,080000000	R\$ 31,8800	R\$ 2,5504
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,070000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,0167
				TOTAL Material:		R\$ 25,7879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,6060
				VALOR:		96,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 753,7500
				TOTAL Material:	R\$ 753,7500
				VALOR:	753,75

SECRET

DIRETORIA DE INSTRUÇÃO E APLICAÇÃO

SEDCUC/CASB/AN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
			111,51% 69,72%
			84,44% 47,48%
			99,71% 59,74%
			0,00% 0,00%

INS-958940 QUADRO BRANCO ESCOLAR (M2)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-958940	QUADRO BRANCO ESCOLAR	MERCADO	M2	1,00000000	R\$ 262,00
TOTAL Geral:					R\$ 262,00
VALOR:					262,00

02/04/2026 14:02
Diretor do Infraestrutura e Alameda
SEDUC/CASCABEL



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ

Agora cuidando de você.



ORÇAMENTO - CURVA ABC



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA			DATA :	24/04/2026	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFIT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - CASCAVEL - CE.			FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCAVEL - CE.			ORSE	2028/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%
				Contribuições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.934,96	R\$ 18,46	R\$ 91.099,40	11,64%	11,64%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	405,81	R\$ 125,07	R\$ 50.754,74	6,48%	18,12%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.045,74	R\$ 24,16	R\$ 49.424,96	6,31%	24,44%	A
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.199,72	R\$ 29,13	R\$ 34.947,96	4,47%	28,90%	A
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFIO	SINAPI	Equipamento	UN	10,00	R\$ 2.438,48	R\$ 24.379,19	3,11%	32,02%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	32.629,42	R\$ 0,71	R\$ 23.166,89	2,96%	34,98%	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	372,78	R\$ 52,90	R\$ 19.720,13	2,52%	37,50%	A
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	35,27	R\$ 556,84	R\$ 19.640,80	2,51%	40,01%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	789,98	R\$ 20,25	R\$ 15.997,08	2,04%	42,05%	A
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	39,13	R\$ 366,28	R\$ 14.332,90	1,83%	43,88%	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	567,08	R\$ 24,16	R\$ 13.700,64	1,75%	45,63%	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.615,11	R\$ 7,40	R\$ 11.951,82	1,53%	47,16%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.877,19	R\$ 4,15	R\$ 11.940,34	1,53%	48,69%	A
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MÉS	10,00	R\$ 1.163,86	R\$ 11.635,92	1,49%	50,17%	B
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MÉS	10,00	R\$ 1.097,99	R\$ 10.977,38	1,40%	51,58%	B
113299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	24,18	R\$ 448,00	R\$ 10.834,63	1,38%	52,96%	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	11.512,44	R\$ 0,85	R\$ 9.785,58	1,25%	54,21%	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	382,60	R\$ 24,16	R\$ 9.243,58	1,18%	55,39%	B
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	259,40	R\$ 34,03	R\$ 8.827,34	1,13%	56,52%	B
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFIO	SINAPI	Equipamento	UN	4,00	R\$ 2.177,77	R\$ 8.709,08	1,11%	57,63%	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	203,34	R\$ 42,52	R\$ 8.646,15	1,10%	58,73%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	578,87	R\$ 14,71	R\$ 8.515,24	1,09%	59,82%	B

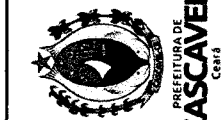


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA				DATA :	24/04/2026	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.				FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.				ORSE	2026/01	111,51%	68,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	3.450,57	R\$ 2,42	R\$ 8.350,37	1,07%	60,89%	B
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	14,57	R\$ 573,22	R\$ 8.350,26	1,07%	61,96%	B
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	39,13	R\$ 179,43	R\$ 7.021,28	0,90%	62,86%	B
113947	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Material	un	30,99	R\$ 205,90	R\$ 6.381,43	0,82%	63,67%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	247,81	R\$ 23,48	R\$ 5.818,65	0,74%	64,41%	B
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0" CM	SINAPI	Material	M2	9,76	R\$ 572,98	R\$ 5.593,86	0,71%	65,13%	B
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Material	UN	0,14996551239711375	R\$ 37.274,09	R\$ 5.589,83	0,71%	65,84%	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	10.644,55	R\$ 0,48	R\$ 5.109,38	0,65%	66,50%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	257,49	R\$ 19,10	R\$ 4.918,07	0,63%	67,12%	B
10111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	68,73	R\$ 70,00	R\$ 4.811,39	0,61%	67,74%	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	887,86	R\$ 5,40	R\$ 4.794,43	0,61%	68,35%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	245,71	R\$ 19,10	R\$ 4.693,13	0,60%	68,95%	B
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	Material	M3	54,74	R\$ 83,58	R\$ 4.575,36	0,58%	69,54%	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	8,16	R\$ 539,20	R\$ 4.398,86	0,56%	70,10%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	210,68	R\$ 20,31	R\$ 4.278,91	0,55%	70,65%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.877,19	R\$ 1,48	R\$ 4.258,24	0,54%	71,19%	B
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	69,62	R\$ 60,16	R\$ 4.188,58	0,54%	71,72%	B
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	169,36	R\$ 24,16	R\$ 4.091,69	0,52%	72,25%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,56	R\$ 24,15	R\$ 3.901,74	0,50%	72,75%	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	76,48	R\$ 50,28	R\$ 3.845,54	0,49%	73,24%	B
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	62,10	R\$ 60,26	R\$ 3.742,37	0,48%	73,72%	B
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 227,90	R\$ 3.417,71	0,44%	74,15%	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	44,99	R\$ 75,84	R\$ 3.412,02	0,44%	74,59%	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	4.657,27	R\$ 0,71	R\$ 3.306,66	0,42%	75	
00001213	CARPINTIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	159,50	R\$ 20,25	R\$ 3.229,90	0,41%	75	

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SEDUC/PR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DATA : 24/04/2026 BDI : 25,92%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - CASCAVEL - CE.

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCAVEL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

FONTE
ORSE
SEINFRA
SINAPI
Comparações
Próprias

VERBA
2026/01
028.1 COM DESONERAÇÃO
2026/01 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA
111,51%
84,44%
59,71%
0,00%

MES
69,72%
47,48%
59,71%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-958940	QUADRO BRANCO ESCOLAR	MERCADO	Geral	M2	12,00	R\$ 262,00	R\$ 3.143,28	0,40%	75,82%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	160,76	R\$ 19,10	R\$ 3.070,57	0,39%	76,22%	B
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	105,58	R\$ 28,53	R\$ 3.012,09	0,38%	76,60%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	151,92	R\$ 18,75	R\$ 2.848,51	0,36%	76,97%	B
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1.355,97	R\$ 2.711,32	0,35%	77,31%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.477,28	R\$ 1,09	R\$ 2.700,24	0,35%	77,66%	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	97,07	R\$ 26,09	R\$ 2.532,50	0,32%	77,98%	B
00039735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MMK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	44,99	R\$ 55,44	R\$ 2.494,23	0,32%	78,30%	B
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,99	R\$ 88,02	R\$ 2.463,99	0,31%	78,61%	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	870,18	R\$ 2,83	R\$ 2.462,61	0,31%	78,93%	B
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	54,99	R\$ 44,56	R\$ 2.450,24	0,31%	79,24%	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	156,71	R\$ 15,59	R\$ 2.443,17	0,31%	79,55%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	78,40	R\$ 30,60	R\$ 2.399,14	0,31%	79,86%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	19,66	R\$ 119,58	R\$ 2.351,26	0,30%	80,16%	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 165,99	R\$ 2.323,33	0,30%	80,46%	C
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	50,69	R\$ 45,11	R\$ 2.286,55	0,29%	80,75%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	2.807,33	R\$ 0,79	R\$ 2.217,79	0,28%	81,03%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	138,34	R\$ 15,82	R\$ 2.188,51	0,28%	81,31%	C
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	4,92	R\$ 443,80	R\$ 2.182,99	0,28%	81,59%	C
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.267,21	R\$ 1,64	R\$ 2.078,22	0,27%	81,86%	C
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.028,80	R\$ 2.053,13	0,26%	82,12%	C
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	Material	M2	5,89	R\$ 340,00	R\$ 2.002,14	0,26%	82,38%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	19,26	R\$ 100,50	R\$ 1.935,53	0,25%	82,63%	C
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	44,99	R\$ 43,00	R\$ 1.934,56	0,25%	82,88%	C



OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

[illegible]

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0641
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

0641

ASSINADO
ELETTRONICAMENTE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA				DATA:	24/04/2026	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.				ORSE	2026001	111,51%	68,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2026001 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					Própria			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	599,86	R\$ 2,11	R\$ 1.265,71	0,16%	87,78%	C
102436S	Elétrica (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	60,49	R\$ 20,45	R\$ 1.236,94	0,16%	87,94%	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	49,99	R\$ 24,74	R\$ 1.236,72	0,16%	88,10%	C
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	Material	M2	14,38	R\$ 84,79	R\$ 1.219,42	0,16%	88,26%	C
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	1.686,01	R\$ 0,70	R\$ 1.180,21	0,15%	88,41%	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	25,34	R\$ 45,90	R\$ 1.163,30	0,15%	88,56%	C
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 1.154,79	R\$ 1.154,52	0,15%	88,70%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	56,79	R\$ 20,25	R\$ 1.149,98	0,15%	88,85%	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	174,86	R\$ 6,57	R\$ 1.148,83	0,15%	89,00%	C
00004948	PORTAO DE ABRIR/GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	1,68	R\$ 683,44	R\$ 1.147,92	0,15%	89,14%	C
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	Material	M	59,73	R\$ 19,14	R\$ 1.143,16	0,15%	89,29%	C
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Material	M2	3,78	R\$ 299,32	R\$ 1.131,17	0,14%	89,43%	C
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	55,30	R\$ 20,45	R\$ 1.130,98	0,14%	89,58%	C
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,49	R\$ 117,14	R\$ 1.111,24	0,14%	89,72%	C
19513	TJULINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	1.562,28	R\$ 0,71	R\$ 1.109,22	0,14%	89,86%	C
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	84,58	R\$ 13,00	R\$ 1.099,55	0,14%	90,00%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	102,81	R\$ 10,60	R\$ 1.089,76	0,14%	90,14%	C
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESSOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	55,99	R\$ 19,08	R\$ 1.068,23	0,14%	90,28%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	66,43	R\$ 15,93	R\$ 1.058,29	0,14%	90,41%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	809,38	R\$ 1,30	R\$ 1.052,19	0,13%	90,55%	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	71,23	R\$ 14,50	R\$ 1.032,83	0,13%	90,68%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,46	R\$ 15,93	R\$ 1.026,81	0,13%	90,81%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,99	R\$ 24,16	R\$ 1.014,49	0,13%	90,94%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	305,03	R\$ 3,32	R\$ 1.012,70	0,13%	91,07%	C
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	11,00	R\$ 90,42	R\$ 994,39	0,13%	9	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 PREFEITURA DE CASCABEL Ceará		OBRA:		ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%					
		DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.		COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCABEL - CE.		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.		ORSE	2026/01	111,51%	68,72%				
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
						SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%				
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 164,58	R\$ 987,25	0,13%	91,32%	C			
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	12,80	R\$ 75,84	R\$ 970,53	0,12%	91,45%	C			
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	947,41	R\$ 1,00	R\$ 947,41	0,12%	91,57%	C			
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	271,50	R\$ 3,48	R\$ 944,81	0,12%	91,69%	C			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	599,52	R\$ 1,57	R\$ 941,24	0,12%	91,81%	C			
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 66,98	R\$ 937,50	0,12%	91,93%	C			
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 51,13	R\$ 920,13	0,12%	92,05%	C			
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	115,72	R\$ 7,85	R\$ 908,43	0,12%	92,16%	C			
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,59	R\$ 24,16	R\$ 908,21	0,12%	92,28%	C			
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	82,17	R\$ 11,05	R\$ 907,94	0,12%	92,39%	C			
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	155,96	R\$ 5,79	R\$ 903,03	0,12%	92,51%	C			
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 893,52	R\$ 893,31	0,11%	92,62%	C			
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	7,76	R\$ 113,25	R\$ 878,96	0,11%	92,74%	C			
00044907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	SINAPI	Material	M	49,99	R\$ 17,41	R\$ 870,30	0,11%	92,85%	C			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,30	R\$ 15,93	R\$ 864,94	0,11%	92,96%	C			
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 410,70	R\$ 821,21	0,10%	93,06%	C			
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	212,84	R\$ 3,84	R\$ 817,30	0,10%	93,17%	C			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	131,39	R\$ 6,18	R\$ 811,97	0,10%	93,27%	C			
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	99,98	R\$ 7,89	R\$ 788,82	0,10%	93,37%	C			
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	8,86	R\$ 88,61	R\$ 784,64	0,10%	93,47%	C			
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	108,00	R\$ 7,10	R\$ 766,77	0,10%	93,57%	C			
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 753,75	R\$ 753,58	0,10%	93,67%	C			
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	44,99	R\$ 16,63	R\$ 748,18	0,10%	93,76%	C			
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	150,16	R\$ 4,91	R\$ 737,26	0,09%	9				
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	20,00	R\$ 35,95	R\$ 718,83	0,09%	9				

SEDE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%				
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SITIO PRATA , CASCAVEL - CE.		FONTE		VERSÃO				
LOCAL:		COMUNIDADE DO SITIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCAVEL - CE.		ORSE		202601				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO				
				SINAPI		202601 COM DESONERAÇÃO				
				Composições Próprias		0,00%				
						0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12089	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	62,96	R\$ 11,39	R\$ 717,12	0,09%	94,04%	C
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 55,07	R\$ 715,75	0,09%	94,13%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,75	R\$ 26,14	R\$ 699,25	0,09%	94,22%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	149,97	R\$ 4,57	R\$ 685,34	0,09%	94,31%	C
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 683,65	R\$ 683,49	0,09%	94,40%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,44	R\$ 19,10	R\$ 676,94	0,09%	94,48%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	41,91	R\$ 16,12	R\$ 675,58	0,09%	94,57%	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,56	R\$ 19,99	R\$ 670,93	0,09%	94,65%	C
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	772,71	R\$ 0,86	R\$ 664,53	0,08%	94,74%	C
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,05	R\$ 20,55	R\$ 638,10	0,08%	94,82%	C
00042319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 635,54	R\$ 635,39	0,08%	94,90%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.054,92	R\$ 0,60	R\$ 632,95	0,08%	94,98%	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	307,06	R\$ 2,03	R\$ 623,33	0,08%	95,06%	C
16714	BALANÇO ANDORINHA C02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 620,55	R\$ 620,41	0,08%	95,14%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	46,08	R\$ 12,77	R\$ 588,45	0,08%	95,22%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000776413125897408446599665	R\$ 745.573,13	R\$ 578,87	0,07%	95,29%	C
10112	ARENOSO	SEINFRA	Material	M3	8,30	R\$ 68,82	R\$ 571,07	0,07%	95,36%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	27,99	R\$ 20,27	R\$ 567,43	0,07%	95,44%	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	52,51	R\$ 10,75	R\$ 564,46	0,07%	95,51%	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	49,99	R\$ 11,20	R\$ 559,87	0,07%	95,58%	C
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	23,99	R\$ 23,23	R\$ 557,39	0,07%	95,65%	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	8,41	R\$ 64,93	R\$ 546,09	0,07%	95,72%	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	R\$ 87,53	R\$ 525,06	0,07%	95,79%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA				DATA :	24/04/2026	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SITIO PRATA, CASCAVEL - CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SITIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SN, CASCAVEL - CE.				ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	181,02	R\$ 2,76	R\$ 499,60	0,06%	95,85%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,04	R\$ 15,05	R\$ 497,21	0,06%	95,92%	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 98,66	R\$ 493,19	0,06%	95,98%	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 94,06	R\$ 470,19	0,06%	96,04%	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 77,34	R\$ 463,93	0,06%	96,10%	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 50,53	R\$ 454,67	0,06%	96,16%	C
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,29	R\$ 14,98	R\$ 453,79	0,06%	96,21%	C
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 74,07	R\$ 444,32	0,06%	96,27%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,34	R\$ 24,16	R\$ 442,99	0,06%	96,33%	C
I13524	Refeitor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 109,89	R\$ 439,46	0,06%	96,38%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	255,44	R\$ 1,72	R\$ 439,36	0,06%	96,44%	C
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	71,24	R\$ 6,05	R\$ 431,00	0,06%	96,49%	C
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	29,99	R\$ 14,27	R\$ 428,00	0,05%	96,55%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	30,38	R\$ 14,00	R\$ 425,35	0,05%	96,60%	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 416,09	R\$ 415,99	0,05%	96,66%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,58	R\$ 24,51	R\$ 406,47	0,05%	96,71%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	52,63	R\$ 7,59	R\$ 399,47	0,05%	96,76%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1,758,21	R\$ 0,22	R\$ 386,81	0,05%	96,81%	C
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	Material	M3	3,63	R\$ 105,04	R\$ 381,30	0,05%	96,86%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	255,07	R\$ 1,48	R\$ 377,50	0,05%	96,91%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	399,91	R\$ 0,94	R\$ 375,91	0,05%	96,95%	C
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	170,80	R\$ 2,18	R\$ 372,33	0,05%	97,00%	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	66,98	R\$ 5,51	R\$ 369,09	0,05%	97,05%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	76,98	R\$ 4,70	R\$ 361,82	0,05%	97,10%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	353,07	R\$ 1,00	R\$ 353,07	0,05%	97,15%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%				
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.								
LOCAL:		COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SN, CASCAVEL - CE.								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.								
		FONTE		VERBA		HORA				
		ORSE		028.1 COM DESONERAÇÃO		111,51%				
		SEINFRA		2026/01		84,44%				
		SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO		98,71%				
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	5,73	R\$ 61,02	R\$ 349,56	0,04%	97,18%	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 34,54	R\$ 345,32	0,04%	97,23%	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,29	R\$ 19,79	R\$ 342,22	0,04%	97,27%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	599,52	R\$ 0,57	R\$ 341,72	0,04%	97,32%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,05	R\$ 111,01	R\$ 338,46	0,04%	97,36%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	13,18	R\$ 25,08	R\$ 330,48	0,04%	97,40%	C
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	Material	M2	4,35	R\$ 72,90	R\$ 317,04	0,04%	97,44%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.877,19	R\$ 0,11	R\$ 316,49	0,04%	97,48%	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 22,59	R\$ 316,19	0,04%	97,52%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,43	R\$ 21,29	R\$ 307,25	0,04%	97,56%	C
11321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 61,28	R\$ 306,33	0,04%	97,60%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,01	R\$ 19,99	R\$ 300,11	0,04%	97,64%	C
110288	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,4998850413237125	R\$ 584,75	R\$ 292,31	0,04%	97,68%	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	33,99	R\$ 8,45	R\$ 287,23	0,04%	97,71%	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	1,80	R\$ 159,07	R\$ 286,26	0,04%	97,75%	C
113303	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	ORSE	Material	un	0,999770082647425	R\$ 283,92	R\$ 283,85	0,04%	97,79%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	72,67	R\$ 3,87	R\$ 281,23	0,04%	97,82%	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	1,34	R\$ 205,00	R\$ 275,32	0,04%	97,86%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	272,29	R\$ 1,00	R\$ 272,29	0,03%	97,89%	C
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	13,30	R\$ 20,45	R\$ 271,92	0,03%	97,93%	C
00001345	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	2,86	R\$ 94,40	R\$ 270,35	0,03%	97,96%	C
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 262,81	R\$ 262,75	0,03%	98,00%	C
00000131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	4,93	R\$ 53,24	R\$ 262,36	0,03%	98,03%	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	79,47	R\$ 3,30	R\$ 262,24	0,03%	98,06%	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	15,36	R\$ 17,00	R\$ 261,06	0,03%	98,09%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA				DATA :	24/04/2026	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCABEL - CE.				ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 130,25	R\$ 260,44	0,03%	98,13%	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 36,93	R\$ 258,45	0,03%	98,16%	C
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	1,89	R\$ 132,02	R\$ 249,46	0,03%	98,19%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	3,93	R\$ 63,36	R\$ 249,26	0,03%	98,23%	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	Material	M2	3,30	R\$ 69,64	R\$ 229,76	0,03%	98,26%	C
102417	Ventilador comercial sem luminária com 4 pás inclusive chave de reversão lorensid ou similar	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 114,70	R\$ 229,35	0,03%	98,28%	C
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	9,41	R\$ 23,78	R\$ 223,75	0,03%	98,31%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	156,94	R\$ 1,41	R\$ 221,28	0,03%	98,34%	C
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	10,69	R\$ 20,45	R\$ 218,53	0,03%	98,37%	C
103524S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	Material	un	26,99	R\$ 8,09	R\$ 218,38	0,03%	98,40%	C
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	2,09	R\$ 101,30	R\$ 211,65	0,03%	98,42%	C
10080	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	101,14	R\$ 2,09	R\$ 211,38	0,03%	98,45%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	222,31	R\$ 0,94	R\$ 208,97	0,03%	98,48%	C
12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 34,25	R\$ 205,45	0,03%	98,50%	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,78	R\$ 26,24	R\$ 204,08	0,03%	98,53%	C
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	144,40	R\$ 1,40	R\$ 202,16	0,03%	98,56%	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,33	R\$ 20,86	R\$ 194,54	0,02%	98,58%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	8,96	R\$ 21,56	R\$ 193,23	0,02%	98,61%	C
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	Material	M2	1,89	R\$ 98,80	R\$ 186,69	0,02%	98,63%	C
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	21,78	R\$ 8,43	R\$ 183,65	0,02%	98,65%	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	554,04	R\$ 0,33	R\$ 182,83	0,02%	98,68%	C
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Material	M2	0,959779279341	R\$ 188,77	R\$ 181,18	0,02%	98,70%	C
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÃO	SEINFRA	Material	UN	528	R\$ 178,61	R\$ 178,57	0,02%	98,72%	C
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647	R\$ 22,18	R\$ 177,40	0,02%	98,74%	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	9,26	R\$ 18,72	R\$ 173,38	0,02%	98,76%	C

SEÇÃO DE LICITAÇÃO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DATA: 24/04/2026 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - CASCABEL - CE.

ORSE 111,51% 69,72%

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCABEL - CE.

SEINFRA 84,44% 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.

SINAPI 99,71% 59,74%

COMPENSAÇÕES 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	132,57	R\$ 1,26	R\$ 167,04	0,02%	98,79%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	32,17	R\$ 4,99	R\$ 160,54	0,02%	98,81%	C
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,60	R\$ 24,16	R\$ 159,42	0,02%	98,83%	C
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 19,86	R\$ 158,84	0,02%	98,85%	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	89,98	R\$ 1,76	R\$ 158,36	0,02%	98,87%	C
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 155,16	R\$ 155,12	0,02%	98,89%	C
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	30,38	R\$ 5,00	R\$ 151,91	0,02%	98,91%	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 9,40	R\$ 150,37	0,02%	98,93%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	139,97	R\$ 1,05	R\$ 146,97	0,02%	98,95%	C
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,32	R\$ 63,07	R\$ 146,29	0,02%	98,97%	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	49,99	R\$ 2,90	R\$ 144,97	0,02%	98,98%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,03	R\$ 20,55	R\$ 144,41	0,02%	99,00%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	17,90	R\$ 7,94	R\$ 142,14	0,02%	99,02%	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	83,98	R\$ 1,66	R\$ 139,41	0,02%	99,04%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	156,94	R\$ 0,88	R\$ 138,11	0,02%	99,06%	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	49,99	R\$ 2,73	R\$ 136,47	0,02%	99,07%	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	3,12	R\$ 43,01	R\$ 134,12	0,02%	99,09%	C
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	Material	M	31,50	R\$ 4,21	R\$ 132,63	0,02%	99,11%	C
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = "0,6" MM, DE "0,50 X 2,44" M (L X C)	SINAPI	Material	M2	3,10	R\$ 41,00	R\$ 127,07	0,02%	99,12%	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	38,99	R\$ 3,25	R\$ 126,72	0,02%	99,14%	C
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	19,68	R\$ 6,37	R\$ 125,33	0,02%	99,16%	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,89	R\$ 24,16	R\$ 118,04	0,02%	99,17%	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	99,98	R\$ 1,18	R\$ 117,97	0,02%	99,19%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	3,66	R\$ 31,88	R\$ 116,65	0,01%	9	
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	3,08	R\$ 37,87	R\$ 116,60	0,01%	9	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA			DATA:	24/04/2026	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFII ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - CASCAVEL - CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.			ORSE	2026001	111,51%	68,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
					SINAPI	2026001 COM DESONERAÇÃO	93,71%	59,74%
					Calculado Propriet	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	2,63	R\$ 44,17	R\$ 116,34	0,01%	99,23%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	125,97	R\$ 0,92	R\$ 115,89	0,01%	99,25%	C
100805	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 57,49	R\$ 114,95	0,01%	99,26%	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	149,97	R\$ 0,75	R\$ 112,47	0,01%	99,27%	C
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 111,54	R\$ 111,51	0,01%	99,29%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	7,98	R\$ 13,95	R\$ 111,26	0,01%	99,30%	C
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	32,20	R\$ 3,39	R\$ 109,17	0,01%	99,32%	C
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	24,02	R\$ 4,50	R\$ 108,07	0,01%	99,33%	C
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,7722863971221605052	R\$ 138,48	R\$ 106,95	0,01%	99,34%	C
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55,96	R\$ 1,91	R\$ 106,89	0,01%	99,36%	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	120,20	R\$ 0,88	R\$ 105,78	0,01%	99,37%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55,96	R\$ 1,86	R\$ 104,09	0,01%	99,39%	C
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 100,79	R\$ 100,77	0,01%	99,40%	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 98,66	R\$ 98,64	0,01%	99,41%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,63	R\$ 21,29	R\$ 98,60	0,01%	99,42%	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	49,99	R\$ 1,93	R\$ 96,48	0,01%	99,44%	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 19,12	R\$ 95,58	0,01%	99,45%	C
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 31,10	R\$ 93,28	0,01%	99,46%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50" A *2,80" M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	4,47	R\$ 20,63	R\$ 92,21	0,01%	99,47%	C
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 15,15	R\$ 90,88	0,01%	99,48%	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	3,09	R\$ 28,81	R\$ 89,00	0,01%	99,49%	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 8,82	R\$ 88,18	0,01%	99,51%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0010836028036175768811	R\$ 81.335,04	R\$ 88,13	0,01%	99,52%	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,447678007387143308028	R\$ 193,04	R\$ 86,42	0,01%	9	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA			DATA :	24/04/2026	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.						
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SN, CASCAVEL - CE.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.						
				FORTE	VERBAO	HORA	MES
				ORSE	2026001	111,51%	68,72%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2026001 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
				Compartilhada Programa	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	4,72	R\$ 18,25	R\$ 86,15	0,01%	99,54%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	2,03	R\$ 41,93	R\$ 85,26	0,01%	99,55%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,22	R\$ 15,99	R\$ 83,45	0,01%	99,56%	C
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE; USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	2,00	R\$ 41,72	R\$ 83,42	0,01%	99,57%	C
106189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	3,75	R\$ 22,17	R\$ 83,20	0,01%	99,58%	C
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 27,64	R\$ 82,90	0,01%	99,59%	C
114695	Cerâmica 10 x 20 cm tipo bold, acabamento brilhante, Tecnogres, linha brilhante brick, branco gelo ou similar	ORSE	Material	m2	1,23	R\$ 67,27	R\$ 82,86	0,01%	99,60%	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 15,18	R\$ 75,88	0,01%	99,61%	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	95,98	R\$ 0,78	R\$ 74,86	0,01%	99,62%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	77,33	R\$ 0,96	R\$ 74,23	0,01%	99,63%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	255,07	R\$ 0,28	R\$ 71,42	0,01%	99,64%	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,50	R\$ 19,10	R\$ 66,83	0,01%	99,65%	C
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	10,80	R\$ 6,12	R\$ 66,11	0,01%	99,66%	C
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	1,50	R\$ 42,78	R\$ 64,16	0,01%	99,67%	C
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,638673124196 8280385	R\$ 100,00	R\$ 63,87	0,01%	99,67%	C
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 31,00	R\$ 61,99	0,01%	99,68%	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	2,46	R\$ 25,17	R\$ 61,83	0,01%	99,69%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,169398259443 8696015688	R\$ 364,93	R\$ 61,82	0,01%	99,70%	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	179,96	R\$ 0,34	R\$ 61,19	0,01%	99,71%	C
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 10,17	R\$ 61,01	0,01%	99,71%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	132,57	R\$ 0,46	R\$ 60,98	0,01%	99,72%	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647 425	R\$ 58,69	R\$ 58,68	0,01%	99,73%	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 14,57	R\$ 58,27	0,01%	9	

SEU
10/04/2026 14:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.		FONTE		VERBAO	HORA	MES	
LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCAVEL - CE.		ORSE		2026/01	111,51%	68,72%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Compartilhada Pública		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 11,09	R\$ 55,44	0,01%	99,74%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	6,06	R\$ 8,40	R\$ 50,89	0,01%	99,75%	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	31,86	R\$ 1,58	R\$ 50,34	0,01%	99,76%	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 16,26	R\$ 48,77	0,01%	99,76%	C
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,99	R\$ 47,83	0,01%	99,77%	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 46,75	R\$ 47,67	0,01%	99,77%	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	3,40	R\$ 13,73	R\$ 46,67	0,01%	99,78%	C
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 6,66	R\$ 46,61	0,01%	99,79%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	6,50	R\$ 7,00	R\$ 45,50	0,01%	99,79%	C
I2363	JOELHO PVC SOLDADVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	29,99	R\$ 1,49	R\$ 44,69	0,01%	99,80%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,34	R\$ 19,10	R\$ 44,68	0,01%	99,80%	C
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 21,91	R\$ 43,81	0,01%	99,81%	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 7,22	R\$ 43,31	0,01%	99,82%	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,96	R\$ 20,45	R\$ 40,17	0,01%	99,82%	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 39,95	R\$ 39,94	0,01%	99,83%	C
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 38,00	R\$ 37,99	0,00%	99,83%	C
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	9,02	R\$ 4,12	R\$ 37,16	0,00%	99,83%	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 36,30	R\$ 37,02	0,00%	99,84%	C
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,58	R\$ 14,20	R\$ 36,69	0,00%	99,84%	C
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 17,99	R\$ 35,97	0,00%	99,85%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,1193808019699048821408	R\$ 300,00	R\$ 35,81	0,00%	99,85%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,35	R\$ 15,19	R\$ 35,77	0,00%	99,86%	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,2574287990407201684	R\$ 137,75	R\$ 35,46	0,00%	99,86%	C
I05067S	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	2,05	R\$ 17,10	R\$ 35,03	0,00%	99,86%	C
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	55,99	R\$ 0,62	R\$ 34,71	0,00%	99,86%	C

PROCTO

ASSINILTRON

06



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		DATA :		BDI :						
ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		24/04/2026		25,92%						
DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFIT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFIT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%					
LOCAL:	LOCAL:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%					
CLIENTE:	CLIENTE:	Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,23	0,00%	99,88%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,66	R\$ 20,49	R\$ 33,92	0,00%	99,88%	C
00003869	LUVIA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 3,67	R\$ 33,02	0,00%	99,88%	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,43789929619957215	R\$ 72,41	R\$ 31,71	0,00%	99,89%	C
I03536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	13,00	R\$ 2,43	R\$ 31,58	0,00%	99,89%	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	4,43	R\$ 6,69	R\$ 29,66	0,00%	99,90%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,00	R\$ 13,97	R\$ 27,97	0,00%	99,90%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	0,84980457025031125	R\$ 32,44	R\$ 27,57	0,00%	99,90%	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,44	R\$ 19,10	R\$ 27,50	0,00%	99,91%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,70	R\$ 15,46	R\$ 26,35	0,00%	99,91%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	4,22	R\$ 6,18	R\$ 26,06	0,00%	99,91%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	6,58	R\$ 3,78	R\$ 24,87	0,00%	99,92%	C
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	26,27	R\$ 0,91	R\$ 23,90	0,00%	99,92%	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7,90	R\$ 23,69	0,00%	99,92%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	14,11	R\$ 1,65	R\$ 23,29	0,00%	99,93%	C
I07140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 3,79	R\$ 22,73	0,00%	99,93%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00611950547673809598270944	R\$ 3.626,47	R\$ 22,19	0,00%	99,93%	C
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	Material	un	18,00	R\$ 1,21	R\$ 21,77	0,00%	99,93%	C
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	0,294932174380990375	R\$ 69,74	R\$ 20,57	0,00%	99,94%	C
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 19,69	R\$ 19,69	0,00%	99,94%	C
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	0,6235566005471989725	R\$ 28,92	R\$ 18,03	0,00%	99,94%	C
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,7183348043821748625	R\$ 25,00	R\$ 17,96	0,00%	99,94%	C
I12893S	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,2316443886874149775255	R\$ 73,93	R\$ 17,13	0,00%	9	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	1,34	R\$ 12,54	R\$ 16,84	0,00%	9	

2026/01/20



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		DATA :		BDI :		MES				
ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		24/04/2026		25,92%						
DESCRIÇÃO:		FONTE		VERSÃO		HORA				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.		ORSE		2026/01		111,51% 68,72%				
LOCAL:		SEINFRA <td colspan="2">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td colspan="2">84,44% 47,48%</td>		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%				
COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCAVEL - CE.		SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO		98,71% 59,74%				
CLIENTE:		Composições Próprias		PROPRIA		0,00% 0,00%				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,989772381820 95075	R\$ 16,53	R\$ 16,36	0,00%	99,95%	C
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 7,97	R\$ 15,94	0,00%	99,95%	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,199114209660 061163	R\$ 77,13	R\$ 15,36	0,00%	99,95%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,275288691797 1337686	R\$ 55,74	R\$ 15,34	0,00%	99,96%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,80	R\$ 8,45	R\$ 15,21	0,00%	99,96%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,783600124101 80194097334	R\$ 19,29	R\$ 15,12	0,00%	99,96%	C
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,999770082647 425	R\$ 14,82	R\$ 14,82	0,00%	99,96%	C
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 1,84	R\$ 14,72	0,00%	99,96%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,210351625389 01822	R\$ 68,86	R\$ 14,48	0,00%	99,97%	C
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,75	R\$ 13,50	0,00%	99,97%	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	0,002499334739 04341126840057 85	R\$ 5.229,06	R\$ 13,07	0,00%	99,97%	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,90	R\$ 11,80	0,00%	99,97%	C
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,435699802017 747815	R\$ 25,00	R\$ 10,89	0,00%	99,97%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,177359212661 653195	R\$ 60,78	R\$ 10,78	0,00%	99,97%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,31	R\$ 8,07	R\$ 10,58	0,00%	99,98%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	27,85	R\$ 0,36	R\$ 10,03	0,00%	99,98%	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,537213608864 5719696336	R\$ 18,00	R\$ 9,67	0,00%	99,98%	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	95,98	R\$ 0,09	R\$ 8,64	0,00%	99,98%	C
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	4,70	R\$ 1,73	R\$ 8,14	0,00%	99,98%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000471944066 59300611785988 1725	R\$ 17.019,08	R\$ 8,03	0,00%	99,98%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	399,91	R\$ 0,02	R\$ 8,00	0,00%	99,98%	C

06/04/2026
SINAPI



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA				DATA :	24/04/2026	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.				ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
					Compostos Plásticos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,999770082647425	R\$ 7,91	R\$ 7,91	0,00%	99,98%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,0599622104768619618	R\$ 131,69	R\$ 7,90	0,00%	99,98%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,43329035611856752075	R\$ 17,24	R\$ 7,47	0,00%	99,98%	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	Encargos	par	0,6864396113269530723096	R\$ 10,87	R\$ 7,46	0,00%	99,99%	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,333323345554651495	R\$ 21,73	R\$ 7,24	0,00%	99,99%	C
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,4998850413237125	R\$ 14,20	R\$ 7,10	0,00%	99,99%	C
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 0,86	R\$ 6,88	0,00%	99,99%	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004916662323010868073545928	R\$ 13,859,54	R\$ 6,81	0,00%	99,99%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	1,34	R\$ 4,81	R\$ 6,46	0,00%	99,99%	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,0313427201075508231354	R\$ 175,45	R\$ 5,50	0,00%	99,99%	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,14999550549959317275	R\$ 36,64	R\$ 5,50	0,00%	99,99%	C
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000011604211376878744284	R\$ 466,463,38	R\$ 5,41	0,00%	99,99%	C
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	16,76	R\$ 0,31	R\$ 5,20	0,00%	99,99%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	2,10	R\$ 2,14	R\$ 4,49	0,00%	99,99%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	222,31	R\$ 0,02	R\$ 4,45	0,00%	99,99%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0020927223159105465859625798	R\$ 1,774,66	R\$ 3,71	0,00%	99,99%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,1249975982739853887642	R\$ 26,64	R\$ 3,33	0,00%	99,99%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000689019266083163925371	R\$ 4,613,17	R\$ 3,18	0,00%	100,00%	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	8,71	R\$ 0,36	R\$ 3,14	0,00%	10	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,107258640306171035975505	R\$ 25,26	R\$ 2,71	0,00%	10	

SEU
R\$ 2,71 0,00%



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA			DATA:	24/04/2026	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SITIO PRATA, CASCABEL - CE.			FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SITIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCABEL - CE.			ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
				Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000189823234 3077693859634	R\$ 13.734,70	R\$ 2,61	0,00%	100,00%	C
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,179071202954 8573232112	R\$ 13,50	R\$ 2,42	0,00%	100,00%	C
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	8,71	R\$ 0,22	R\$ 1,92	0,00%	100,00%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000087018276 29527153200483 69	R\$ 21.270,75	R\$ 1,85	0,00%	100,00%	C
111247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,005530480154 2250585386	R\$ 319,90	R\$ 1,77	0,00%	100,00%	C
111241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	Encargos	un	0,012097218000 0338425	R\$ 140,00	R\$ 1,69	0,00%	100,00%	C
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	0,425502147174 74408	R\$ 3,50	R\$ 1,49	0,00%	100,00%	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,237692997687 4318987755	R\$ 6,00	R\$ 1,43	0,00%	100,00%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000014653099 62335745550129 5	R\$ 91.750,00	R\$ 1,34	0,00%	100,00%	C
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,059690400984 9524410704	R\$ 20,11	R\$ 1,20	0,00%	100,00%	C
110788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,031342720107 5508231354	R\$ 36,90	R\$ 1,16	0,00%	100,00%	C
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos	un	0,001068606252 3778655061	R\$ 979,65	R\$ 1,05	0,00%	100,00%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,063585377256 37623	R\$ 14,75	R\$ 0,94	0,00%	100,00%	C
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,047014080161 3262347031	R\$ 18,58	R\$ 0,87	0,00%	100,00%	C
102892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	I	0,102426444967 22869125	R\$ 8,12	R\$ 0,83	0,00%	100,00%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,046789239867 89949	R\$ 14,23	R\$ 0,67	0,00%	100,00%	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,015671360053 7754115677	R\$ 37,80	R\$ 0,59	0,00%	100,00%	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,012097218000 0338425	R\$ 47,69	R\$ 0,58	0,00%	100,00%	C
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,014626636309 13182775	R\$ 34,80	R\$ 0,51	0,00%	11	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%				
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.		FONTE: ORSE		VERSÃO: 202601		HORA: 111,51%		MES: 69,72%		
LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.		SINAPI		202601 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,005318776839	R\$ 92,70	R\$ 0,49	0,00%	100,00%	C
I10282	Regua de alumínio cl/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	684301	R\$ 44,00	R\$ 0,49	0,00%	100,00%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,011060960308	R\$ 11,60	R\$ 0,45	0,00%	100,00%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	4501170772	R\$ 18,80	R\$ 0,42	0,00%	100,00%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,038713361079	R\$ 18,75	R\$ 0,41	0,00%	100,00%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	un	9002341544	R\$ 10,22	R\$ 0,40	0,00%	100,00%	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	5754097702	R\$ 49,00	R\$ 0,39	0,00%	100,00%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,007978165259	R\$ 26,89	R\$ 0,38	0,00%	100,00%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	5264515	R\$ 12,90	R\$ 0,36	0,00%	100,00%	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	7895735122	R\$ 44,00	R\$ 0,27	0,00%	100,00%	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,006048609000	R\$ 246,00	R\$ 0,26	0,00%	100,00%	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,001068606252	R\$ 27,49	R\$ 0,26	0,00%	100,00%	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	3778655061	R\$ 32,30	R\$ 0,17	0,00%	100,00%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	44752675	R\$ 15,40	R\$ 0,17	0,00%	100,00%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	684301	R\$ 28,00	R\$ 0,15	0,00%	100,00%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,005530480154	R\$ 13,52	R\$ 0,15	0,00%	100,00%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,011060960308	R\$ 25,95	R\$ 0,14	0,00%	100,00%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	4501170772	R\$ 39,10	R\$ 0,08	0,00%	100,00%	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,002137212504	R\$ 37,85	R\$ 0,05	0,00%	100,00%	C
I10578	Fornão grande	ORSE	Encargos	un	0,001329694209	R\$ 21,30	R\$ 0,05	0,00%	100,00%	C
				un	92107525				101	
				un	0,002137212504					
				un	7557310122					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
OBRA:		ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA					DATA :		24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SITIO PRATA , CASCABEL - CE.					FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		COMUNIDADE DO SITIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCABEL - CE.					ORSE		2026/01		111,51%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
							SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO		98,71%	
							Composições Próprias		PROPRIA		0,00%	
											0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,001068606252 3778655061	R\$ 36,00	R\$ 0,04	0,00%	100,00%	C		
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,001329694209 92107525	R\$ 19,57	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C		
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,000392901644 3197768456	R\$ 45,00	R\$ 0,02	0,00%	100,00%	C		
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,000392901644 3197768456	R\$ 19,95	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C		
Subtotal até 100,00%%							R\$ 782.668,09		R\$ 782.668,09			
Outros							R\$ 0,01		R\$ 0,01			
Valor total do Orçamento							R\$ 782.668,10		R\$ 782.668,10			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA				DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.					FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPOANGA, S/N, CASCAVEL - CE.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
						Compartilhadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						Propriedades			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA				DATA:	24/04/2026	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - CASCABEL - CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.				ORSE	2026001	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2026001 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	787,50	R\$ 13,50	R\$ 10.631,25	1,36%	59,41%	B
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	69,64	R\$ 139,13	R\$ 9.689,01	1,24%	60,65%	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.300,04	R\$ 7,38	R\$ 9.594,30	1,23%	61,87%	B
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.375,17	R\$ 9.500,68	1,21%	63,09%	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	224,54	R\$ 41,35	R\$ 9.284,73	1,19%	64,27%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	13,14	R\$ 663,36	R\$ 8.716,55	1,11%	65,39%	B
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	667,89	R\$ 12,20	R\$ 8.148,26	1,04%	66,43%	B
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	9,30	R\$ 772,06	R\$ 7.180,16	0,92%	67,35%	B
S13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	31,00	R\$ 227,79	R\$ 7.061,49	0,90%	68,25%	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	39,14	R\$ 179,43	R\$ 7.022,89	0,90%	69,14%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	542,00	R\$ 12,92	R\$ 7.002,64	0,89%	70,04%	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	457,14	R\$ 14,61	R\$ 6.678,82	0,85%	70,89%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	62,50	R\$ 104,47	R\$ 6.529,38	0,83%	71,73%	B
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	7,98	R\$ 786,28	R\$ 6.274,51	0,80%	72,53%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	784,51	R\$ 7,42	R\$ 5.821,06	0,74%	73,27%	B
C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	0,150000000406302495	R\$ 37.274,09	R\$ 5.591,11	0,71%	73,99%	B
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	76,00	R\$ 68,19	R\$ 5.182,44	0,66%	74,65%	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	5,23	R\$ 955,72	R\$ 4.998,42	0,64%	75,29%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R\$ 95,50	R\$ 4.775,00	0,61%	75,90%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 661,55	R\$ 4.630,85	0,59%	76,49%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	343,20	R\$ 13,36	R\$ 4.585,15	0,59%	77,08%	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	8,16	R\$ 539,20	R\$ 4.399,87	0,56%	77	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA				DATA :	24/04/2026	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFIT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.				FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.				ORSE	2026/01	111,51%	68,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	88,71%	59,74%
					Propriedade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104175	TÊ. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 154,65	R\$ 4.330,20	0,55%	78,19%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 95,24	R\$ 4.285,80	0,55%	78,74%	B
C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 42,14	R\$ 4.214,00	0,54%	79,28%	B
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	60,00	R\$ 69,55	R\$ 4.173,00	0,53%	79,81%	B
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.123,54	R\$ 4.123,54	0,53%	80,34%	C
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	58,00	R\$ 66,26	R\$ 3.843,08	0,49%	80,83%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	7,03	R\$ 543,91	R\$ 3.823,69	0,49%	81,32%	C
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	13,70	R\$ 277,44	R\$ 3.800,93	0,49%	81,80%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	700,00	R\$ 5,15	R\$ 3.605,00	0,46%	82,26%	C
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	151,00	R\$ 23,41	R\$ 3.534,91	0,45%	82,71%	C
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 348,34	R\$ 3.483,40	0,45%	83,16%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	102,00	R\$ 33,67	R\$ 3.434,34	0,44%	83,60%	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	300,00	R\$ 10,83	R\$ 3.249,00	0,42%	84,01%	C
92916	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	215,30	R\$ 14,76	R\$ 3.177,83	0,41%	84,42%	C
INS-958940	QUADRO BRANCO ESCOLAR	MERCADO	Geral	M2	12,00	R\$ 262,00	R\$ 3.144,00	0,40%	84,82%	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	R\$ 96,39	R\$ 3.084,48	0,39%	85,21%	C
S03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE	Serviço	m	300,00	R\$ 9,91	R\$ 2.973,00	0,38%	85,59%	C
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	56,00	R\$ 51,23	R\$ 2.868,88	0,37%	85,96%	C
S06388	*Caixa de passagem cp2-100 (60x80x100cm)	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 698,69	R\$ 2.794,76	0,36%	86,32%	C
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.369,30	R\$ 2.738,60	0,35%	86,67%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 136,66	R\$ 2.733,20	0,35%	87,02%	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	96,00	R\$ 27,97	R\$ 2.685,12	0,34%	87,36%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%				
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.		FONTE: ORSE		VERSÃO: 2026/01		HORA: 111,51%				
LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCATEL - CE.		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.		SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO		99,71%				
		Contribuições		PRÓPRIA		0,00%				
						0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	55,00	R\$ 48,10	R\$ 2.645,50	0,34%	87,70%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	4,92	R\$ 524,98	R\$ 2.582,90	0,33%	88,03%	C
94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	90,52	R\$ 28,05	R\$ 2.539,09	0,32%	88,35%	C
00039735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	45,00	R\$ 55,44	R\$ 2.494,80	0,32%	88,67%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 463,18	R\$ 2.315,90	0,30%	88,97%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70	0,30%	89,26%	C
C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.108,16	R\$ 2.216,32	0,28%	89,55%	C
C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	71,14	R\$ 30,71	R\$ 2.184,71	0,28%	89,83%	C
C2023	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	Serviço	M2	5,89	R\$ 367,80	R\$ 2.166,34	0,28%	90,10%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,64	R\$ 808,69	R\$ 2.134,94	0,27%	90,38%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	98,00	R\$ 21,38	R\$ 2.095,24	0,27%	90,64%	C
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 683,32	R\$ 2.049,96	0,26%	90,91%	C
C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.015,30	R\$ 2.015,30	0,26%	91,16%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	30,91	R\$ 62,63	R\$ 1.935,89	0,25%	91,41%	C
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	45,00	R\$ 43,00	R\$ 1.935,00	0,25%	91,66%	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	39,14	R\$ 49,39	R\$ 1.933,12	0,25%	91,90%	C
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	Material	M2	2,31	R\$ 835,71	R\$ 1.930,49	0,25%	92,15%	C
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 186,62	R\$ 1.866,20	0,24%	92,39%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	37,73	R\$ 48,92	R\$ 1.845,75	0,24%	92,63%	C
00044792	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	Geral	UN	29,00	R\$ 61,90	R\$ 1.795,10	0,23%	92,85%	C
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	Serviço	M2	13,70	R\$ 130,68	R\$ 1.790,32	0,23%	93,08%	C
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	22,81	R\$ 77,10	R\$ 1.758,65	0,22%	93	C

[Assinatura]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA			DATA:	24/04/2026	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.						
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SN, CASCABEL - CE.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.						
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
	ORSE	202601	111,51%	68,72%			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
	SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%			
	Composições Program.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	600,00	R\$ 2,84	R\$ 1.704,00	0,22%	93,53%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	60,00	R\$ 28,37	R\$ 1.702,20	0,22%	93,74%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 56,00	R\$ 1.680,00	0,21%	93,96%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	30,84	R\$ 50,91	R\$ 1.559,88	0,20%	94,16%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	37,00	R\$ 40,23	R\$ 1.488,51	0,19%	94,35%	C
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	R\$ 385,84	R\$ 1.458,48	0,19%	94,53%	C
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 103,57	R\$ 1.449,98	0,19%	94,72%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	84,60	R\$ 16,99	R\$ 1.437,35	0,18%	94,90%	C
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 77,08	R\$ 1.387,44	0,18%	95,08%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.343,32	0,17%	95,25%	C
C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	Serviço	M2	17,29	R\$ 76,93	R\$ 1.330,12	0,17%	95,42%	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	52,00	R\$ 24,75	R\$ 1.287,00	0,16%	95,59%	C
C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.236,15	R\$ 1.236,15	0,16%	95,74%	C
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	55,00	R\$ 22,32	R\$ 1.227,60	0,16%	95,90%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	35,00	R\$ 34,94	R\$ 1.222,90	0,16%	96,06%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	12,80	R\$ 95,24	R\$ 1.219,07	0,16%	96,21%	C
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Serviço	M2	61,74	R\$ 19,00	R\$ 1.173,06	0,15%	96,36%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	174,90	R\$ 6,57	R\$ 1.149,09	0,15%	96,51%	C
00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	1,68	R\$ 683,44	R\$ 1.148,18	0,15%	96,66%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 38,23	R\$ 1.146,90	0,15%	96,80%	C
89567	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 85,17	R\$ 1.107,21	0,14%	96,94%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 31,10	R\$ 1.057,40	0,14%	97,08%	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.054,15	0,13%	9	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE CASCAVEL											
OBRA:		ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA									
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCAVEL - CE.									
LOCAL:		COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 974,88	R\$ 974,88	0,12%	97,34%	C	
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	71,14	R\$ 13,55	R\$ 963,95	0,12%	97,46%	C	
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 443,04	R\$ 886,08	0,11%	97,57%	C	
00044907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	SINAPI	Material	M	50,00	R\$ 17,41	R\$ 870,50	0,11%	97,69%	C	
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 410,70	R\$ 821,40	0,10%	97,79%	C	
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 20,21	R\$ 788,19	0,10%	97,89%	C	
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 753,75	R\$ 753,75	0,10%	97,99%	C	
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	118,00	R\$ 6,19	R\$ 730,42	0,09%	98,08%	C	
C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 701,91	R\$ 701,91	0,09%	98,17%	C	
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 694,47	R\$ 694,47	0,09%	98,26%	C	
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 110,80	R\$ 664,80	0,08%	98,34%	C	
00042319	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 635,54	R\$ 635,54	0,08%	98,43%	C	
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 586,09	R\$ 586,09	0,07%	98,50%	C	
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 89,41	R\$ 536,46	0,07%	98,57%	C	
C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150x100mm(6"x4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 105,06	R\$ 525,30	0,07%	98,64%	C	
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 518,68	R\$ 518,68	0,07%	98,70%	C	
S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 129,60	R\$ 518,40	0,07%	98,77%	C	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	17,79	R\$ 29,11	R\$ 517,87	0,07%	98,83%	C	
C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 49,94	R\$ 499,40	0,06%	98,90%	C	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	Serviço	M3	7,50	R\$ 64,61	R\$ 484,58	0,06%	98,96%	C	
S04965	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	ORSE	Serviço	un	27,00	R\$ 17,93	R\$ 484,11	0,06%	99,02%	C	
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	25,00	R\$ 18,94	R\$ 473,50	0,06%	99	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA :		24/04/2026		BDI :		25,92%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	MÊS
S00819	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 202,34	R\$ 404,68	0,05%	99,13%	C	202601
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	1,89	R\$ 211,68	R\$ 400,08	0,05%	99,19%	C	202601
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANEIS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 49,68	R\$ 397,44	0,05%	99,24%	C	202601
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 36,74	R\$ 367,40	0,05%	99,28%	C	202601
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	21,84	R\$ 16,70	R\$ 364,73	0,05%	99,33%	C	202601
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	Serviço	M	1,80	R\$ 195,90	R\$ 352,62	0,05%	99,38%	C	202601
C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 57,53	R\$ 345,18	0,04%	99,42%	C	202601
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 167,26	R\$ 334,52	0,04%	99,46%	C	202601
I13303	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 283,92	R\$ 283,92	0,04%	99,50%	C	202601
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 34,26	R\$ 274,08	0,04%	99,53%	C	202601
C4580	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	0,96000002600335968	R\$ 277,82	R\$ 266,71	0,03%	99,57%	C	202601
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81	0,03%	99,60%	C	202601
S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	ORSE	Serviço	un	18,00	R\$ 10,48	R\$ 188,64	0,02%	99,63%	C	202601
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	Material	M2	1,89	R\$ 98,80	R\$ 186,73	0,02%	99,65%	C	202601
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 26,06	R\$ 182,42	0,02%	99,67%	C	202601
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 115,65	R\$ 173,48	0,02%	99,69%	C	202601
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 26,75	R\$ 160,50	0,02%	99,71%	C	202601
S01545	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 76,78	R\$ 153,56	0,02%	99,73%	C	202601
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 48,51	R\$ 145,53	0,02%	99,75%	C	202601
S01136	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 11,11	R\$ 144,43	0,02%	99,77%	C	202601
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6" MM, DE *0,50 X 2,44" M (L X C)	SINAPI	Material	M2	3,10	R\$ 41,00	R\$ 127,10	0,02%	99,79%	C	202601
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	16,67	R\$ 7,15	R\$ 119,19	0,02%	99,80%	C	202601
S13901	Revestimento cerâmico para parede, cerâmica 10 x 20 cm tipo bold, acabamento brilhante, Tecnogres, linha brilhante brick, branco gelo ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou embogo	ORSE	Serviço	m2	1,12	R\$ 105,42	R\$ 118,07	0,02%	99,82%	C	202601



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 PREFEITURA DE CASCVEL Ceará		OBRA:		ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA		DATA :		24/04/2026		BDI :		25,92%	
		DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTT ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.									
				COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCAVEL - CE.									
				PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL			
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	30,64	R\$ 3,65	R\$ 111,84	0,01%	99,83%	C			
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 98,66	R\$ 98,66	0,01%	99,85%	C			
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	4,50	R\$ 20,98	R\$ 94,41	0,01%	99,86%	C			
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 31,10	R\$ 93,30	0,01%	99,87%	C			
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 22,26	R\$ 89,04	0,01%	99,88%	C			
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	2,00	R\$ 41,72	R\$ 83,44	0,01%	99,89%	C			
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 27,64	R\$ 82,92	0,01%	99,90%	C			
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 40,18	R\$ 80,36	0,01%	99,91%	C			
S01169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 13,28	R\$ 79,68	0,01%	99,92%	C			
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 13,22	R\$ 79,32	0,01%	99,93%	C			
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	30,64	R\$ 2,16	R\$ 66,18	0,01%	99,94%	C			
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 20,60	R\$ 61,80	0,01%	99,95%	C			
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,96	R\$ 59,92	0,01%	99,96%	C			
105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 7,21	R\$ 57,68	0,01%	99,96%	C			
C2360	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,88	R\$ 55,76	0,01%	99,97%	C			
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,58	R\$ 45,58	0,01%	99,98%	C			
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 1,49	R\$ 44,70	0,01%	99,98%	C			
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 14,61	R\$ 43,83	0,01%	99,99%	C			
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 17,99	R\$ 35,98	0,00%	99,99%	C			
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,76	R\$ 31,52	0,00%	100,00%	C			
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,90	R\$ 11,80	0,00%	100,00%	C			



Subtotal até 100,00%%	R\$ 782.668,11
Outros	-R\$ 0,01
Valor total do Orçamento	R\$ 782.668,10



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ

Agora cuidando de você.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCABEL - CE.

LOCAL: COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SN, CASCABEL - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.

DATA :	24/04/2026	BDI :	25,92%
FONTE	VERBA	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 88.400,00	10,00 % R\$ 8.840,00	10,00 % R\$ 8.840,00	10,00 % R\$ 8.840,00	10,00 % R\$ 8.840,00	10,00 % R\$ 8.840,00	10,00 % R\$ 8.840,00	10,00 % R\$ 8.840,00	10,00 % R\$ 8.840,00	10,00 % R\$ 8.840,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.315,33	100,00 % R\$ 31.315,33								
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 29.083,20	100,00 % R\$ 29.083,20								
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.496,77	60,00 % R\$ 5.698,06	40,00 % R\$ 3.798,71							
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 124.293,40		30,00 % R\$ 37.288,02	40,00 % R\$ 49.717,36	30,00 % R\$ 37.288,02					
6	COBERTA	R\$ 75.978,31					50,00 % R\$ 37.989,16	30,00 % R\$ 22.793,49	20,00 % R\$ 15.195,66		
7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 16.677,41						20,00 % R\$ 3.335,48	80,00 % R\$ 13.341,93		
8	PISO	R\$ 98.383,81			20,00 % R\$ 19.676,76	30,00 % R\$ 29.515,14	30,00 % R\$ 29.515,14	20,00 % R\$ 19.676,77			
9	ESQUADRIAS	R\$ 50.267,68						40,00 % R\$ 20.107,07	30,00 % R\$ 15.080,30	30,00 % R\$ 15.080,31	
10	REVESTIMENTOS E PINTURA	R\$ 91.039,76					30,00 % R\$ 27.311,93	30,00 % R\$ 27.311,93	20,00 % R\$ 18.207,95	10,00 % R\$ 9.103,98	5,00 % R\$ 4.551,99
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 62.055,44		20,00 % R\$ 12.411,09				30,00 % R\$ 18.616,63	50,00 % R\$ 31.027,72		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.408,91					20,00 % R\$ 6.881,78				
13	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 41.167,46			30,00 % R\$ 10.322,67	50,00 % R\$ 17.204,46	20,00 % R\$ 8.233,49			80,00 % R\$ 32.933,97	50,00 % R\$ 3.431,48
14	PAISAGISMO	R\$ 6.862,95									
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.237,67									
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 202.867,57	9,57 % R\$ 19.423,35	7,96 % R\$ 16.157,25	11,31 % R\$ 22.952,69	12,91 % R\$ 26.198,92	14,12 % R\$ 28.652,02	15,42 % R\$ 31.281,28	12,99 % R\$ 26.359,45	8,43 % R\$ 17.096,44	2,15 % R\$ 4.360,44



Handwritten signature and stamp of the responsible official, including the text 'PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL' and 'SECRETARIA DE OBRAS'.



PREFEITURA DE

CASCVEL

Ceas

OBRA:

ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, - CASCAVEL - CE.

LOCAL:

COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCAVEL - CE.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.

DATA :

24/04/2026

BDI :

25,92%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Compensação Prognóstica

VERSÃO

2026/01

028.1 COM DESONERAÇÃO

2026/01 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

111,51%

84,44%

98,71%

0,00%

0,00%

MES

68,72%

47,48%

58,74%

0,00%

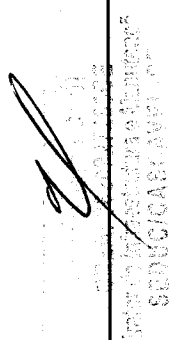
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 985.535,67	R\$ 94.359,94	R\$ 78.495,07	R\$ 111.509,48	R\$ 127.280,03	R\$ 139.190,03	R\$ 151.962,65	R\$ 128.053,01	R\$ 83.054,70	R\$ 21.183,91
			R\$ 94.359,94	R\$ 172.855,01	R\$ 284.364,49	R\$ 411.644,52	R\$ 550.834,55	R\$ 702.797,20	R\$ 830.850,21	R\$ 913.904,91	R\$ 935.088,82

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 88.400,00	10,00 % R\$ 8.840,00	100,00 % R\$ 88.400,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.315,33		100,00 % R\$ 31.315,33
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 29.083,20		100,00 % R\$ 29.083,20
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.496,77		100,00 % R\$ 9.496,77
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 124.293,40		100,00 % R\$ 124.293,40
6	COBERTA	R\$ 75.978,31		100,00 % R\$ 75.978,31
7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 16.677,41		100,00 % R\$ 16.677,41
8	PISO	R\$ 98.383,81		100,00 % R\$ 98.383,81
9	ESQUADRIAS	R\$ 50.267,68		100,00 % R\$ 50.267,68
10	REVESTIMENTOS E PINTURA	R\$ 91.039,76	5,00 % R\$ 4.551,98	100,00 % R\$ 91.039,76
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 62.055,44		100,00 % R\$ 62.055,44
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.408,91		100,00 % R\$ 34.408,91
13	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 41.167,46		100,00 % R\$ 41.167,46
14	PAISAGISMO	R\$ 6.862,95	50,00 % R\$ 3.431,47	100,00 % R\$ 6.862,95

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA, CASCATEL - CE.				
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, SIN, CASCATEL - CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.				
		DATA :	24/04/2026	BDI :	25.92%
		FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MEIO
		ORSE	2026/01	111,51%	89,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59,74%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.237,67	100,00 % R\$ 23.237,67	100,00 % R\$ 23.237,67
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 202.867,57	5,14 % R\$ 10.385,73	100,00 % R\$ 202.867,57
		R\$ 985.535,67	R\$ 50.446,85 R\$ 985.535,67	R\$ 985.535,67





PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ



Agora cuidando de você.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCAVEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCAVEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
1.	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	4,56%

2.	BENEFÍCIOS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

3.	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

02/04/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ

Agora cuidando de você.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFII ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA
SECRETARIA DE SAÚDE
SECRETARIA DE TRÂNSITO E MOBILIDADE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
SECRETARIA DE CULTURA E PATRIMÔNIO
SECRETARIA DE TURISMO
SECRETARIA DE COMERCIO E INDUSTRIA
SECRETARIA DE AGRICULTURA E Pecuária
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE DEFESA CIVIL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SECRETARIA DE JUSTIÇA
SECRETARIA DE TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE HABITABILIDADE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA
SECRETARIA DE SAÚDE
SECRETARIA DE TRÂNSITO E MOBILIDADE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E CLIMA
SECRETARIA DE CULTURA E PATRIMÔNIO
SECRETARIA DE TURISMO
SECRETARIA DE COMERCIO E INDUSTRIA
SECRETARIA DE AGRICULTURA E Pecuária
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
SECRETARIA DE DEFESA CIVIL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SECRETARIA DE JUSTIÇA
SECRETARIA DE TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE HABITABILIDADE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DE
CASCABEL
Ceará

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SÍTIO PRATA	DATA : 24/04/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCABEL - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCABEL - CE.	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
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	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	12,30%	4,61%

A + B + C + D = 99,71% 59,74%

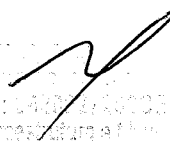

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
FUND. 14.973/2024



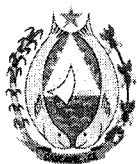
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ANTONIO BATISTA DA SILVA - SITIO PRATA	DATA : 24/04/2026		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA, COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA , CASCATEL - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA - ESTRADA DA CAPONGA, S/N, CASCATEL - CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL - CE.				

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	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,39%	16,99%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	12,19%	9,35%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,13%	6,58%

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

21/04/2026
Instituto de Engenharia e Arquitetura
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARÁ

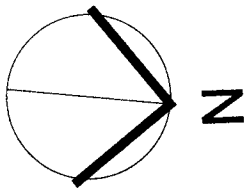
Agora cuidando de você.



PRANCHAS DE DESENHOS



LOCALIZAÇÃO



ESPECIFICAÇÕES

PISO	
1- PISO INDUSTRIAL COM APLICAÇÃO DE RESINA	
2- PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO DEBANTE	
3- GRAMA ESMEALADA	
4- PISO INTERVENIADO	
PAREDE	
1- REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60cm x 40cm BRANCO LISO // FAIXA PASTILHA 10X10 VERDE ESMEALADA H=1,20m // PINTURA ACRÍLICA AZULADA COR BRANCO NEVE	
2- REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO LISO 40cm x 40cm BRANCO LISO // FAIXA PASTILHA 10X10 VERDE ESMEALADA H=1,20m	
3- PINTURA CERÂMICA NA COR BRANCO LISO 40cm x 40cm BRANCO LISO // FAIXA PASTILHA 10X10 VERDE ESMEALADA 10,00X10 H=2,20m	
4- PINTURA ACRÍLICA AZULADA COR BRANCO NEVE	
TETO	
1- FORRO PVC BRANCO	
2- LAJE COM PINTURA ACRÍLICA AZULADA NA COR BRANCO NEVE	
3- TETO COM PAINTE	

QUADRO DE ESQUADRIAS

QUADRO DE ESQUADRIAS	QUADRO DE ESQUADRIAS	QUADRO DE ESQUADRIAS
LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA	LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA	LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01

QUADRO DE ESQUADRIAS

QUADRO DE ESQUADRIAS	QUADRO DE ESQUADRIAS	QUADRO DE ESQUADRIAS
LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA	LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA	LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01

QUADRO DE ESQUADRIAS

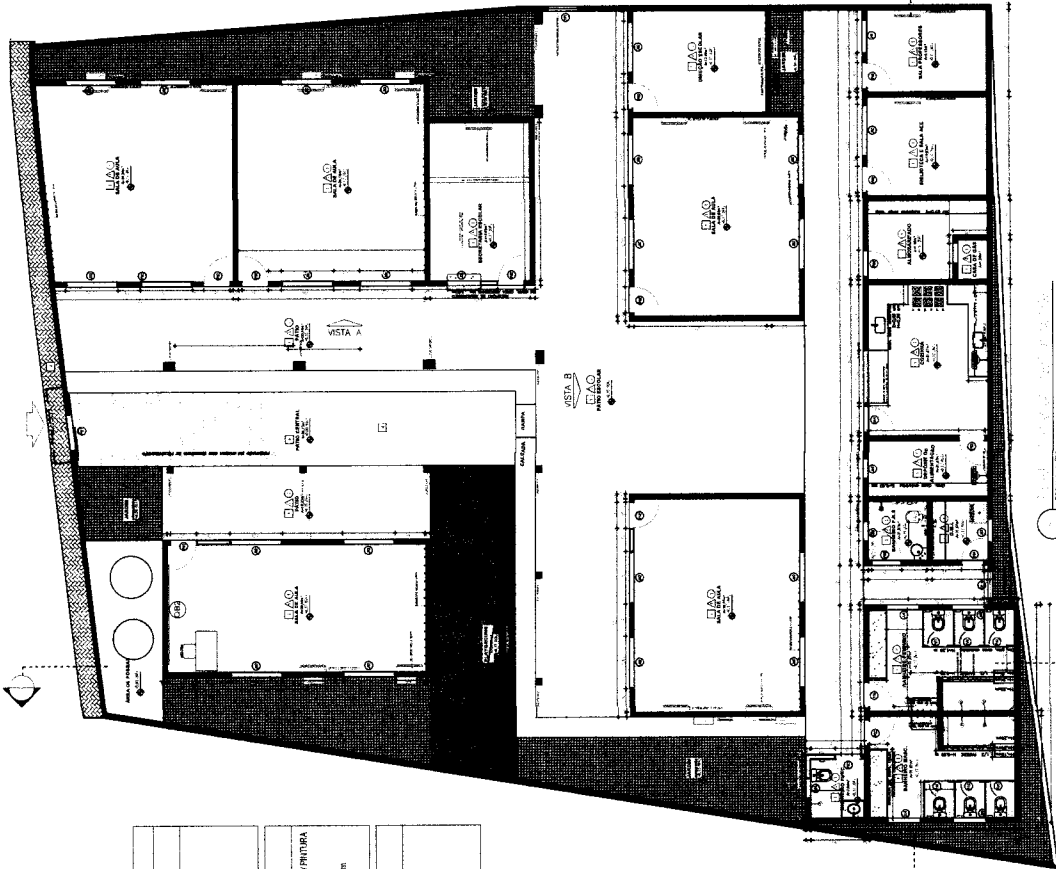
QUADRO DE ESQUADRIAS	QUADRO DE ESQUADRIAS	QUADRO DE ESQUADRIAS
LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA	LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA	LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01

QUADRO DE ESQUADRIAS

QUADRO DE ESQUADRIAS	QUADRO DE ESQUADRIAS	QUADRO DE ESQUADRIAS
LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA	LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA	LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01

QUADRO DE ESQUADRIAS

QUADRO DE ESQUADRIAS	QUADRO DE ESQUADRIAS	QUADRO DE ESQUADRIAS
LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA	LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA	LEGENDA DE PORTA - PORTA DE MADEIRA COM PINTURA BRANCA
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01
QUANT. 01	QUANT. 01	QUANT. 01



ESCALA 1/75

1. COUS DE 100M EM INTERIO
2. COUS DE 100M EM INTERIO
3. COUS DE 100M EM INTERIO
4. COUS DE 100M EM INTERIO
5. COUS DE 100M EM INTERIO

ANEXO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO

RESERVADO



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
RUA VICE REIA, 425 - JARDIM ESPERANÇA
FONE (91) 3341 - 1000

EEFTL ANTONIO BATISTA DA SILVA

PROFESSOR
CASCVEL
01 - PLANTA BAIXA NOTURNA
ESCALA
1/75

MUNICÍPIO
CASCVEL
ESTADO
PARANÁ
ÁREA TÉCNICA
ARQUITETÔNICO

PROJETO
MUNICÍPIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0680
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

1. COTAS EM METROS;
2. COTAS DE NÍVEL EM
3. CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRumos NO LOCAL;
4. MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESSENHO;
5. ESSA PRANCHIA DEVE SER IMPRESSO COLADA.

SP-9000

RESPONSABLE TECNICO

REG	DATA	ALTIMO	DETORSION DA BORDATO
REG			
REG			



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

URUPURUSUBA MUNICIPAL DE CASCAVEL
Nº 25, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL - CE.
FONE: (85) 3334 - 1008

ORR: EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA

SECRETARIO: ETAPA

E' IL ANTONIO BALSIA DA					
PROPRETARIO:					
ETAPA:					

30.032.509/0001-48
CNPJ / CNPJ
MUNICÍPIO DE CASAVEL
PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO:

01- FACHADA

03- W300 0

PRINTING NO: CASCABEL

EST. 1984

GEARÁ

RECEITA

AREA TECNICA: _____
 DATA: _____
 VALOR: _____

ARQUITECTONICO
MARCO/2026

1. The first part of the document is a title page. It contains the title "THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA" and the author "BY JAMES MADISON".

11

NOTAS

	COTAS EM METROS:	METROS:
1.	COTAS DE NÍVEL EM	
2.	CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PIRAMIDES NO LOCAL;	
3.	MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;	
4.	ESSA PRINCEPIA DEVE SER IMPRESSO COLORIDA.	

APPROVED:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

~~SECRET~~

[illegible]

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
RUA NOB. MARIA, Nº 25, MODULO ESPORTIVO, CASCAVEL - CE.
FONE: (85) 3334 - 1086

COPIA: EEEFI ANTONIO BATISTA DA SILVA

PROPRIETARIO:	ETAPA:	ESCALA:
MANOJUNIO DE CASCAVEL	PROJETO EXECUTIVO	
CPF / CNPJ	CONTEUDO:	
10.632.509/0001-48	01 - COBERTURA	1:75
OUTROS:		

MUNICÍPIO:	ESTADO:	DESENHO:
CASCAVEL	CEARÁ	
ÁREA TÉCNICA:		

ARQUITETÓNICO

DATA:
MARÇO/202

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0684
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

ESCALA 1/75

LOCALIZAÇÃO



- NOTAS
1. COZINHA EM METROS; METROS
 2. COZINHA EM METROS; METROS
 3. COZINHA EM METROS; METROS
 4. COZINHA EM METROS; METROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANEXO

[Handwritten signature]
Diretor de Infraestrutura SEDUC/GOIÁS

DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01/01/2011	01	01 - PLANTA LUMINOSA E TITULADA



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAMAL
RUA JOSE MARIA, Nº 25, MODULO EDUCATIVO, CAÇAMAL - GO
FONE: (62) 3241 - 1000

GOIÁS
EEFEL ANTONIO BATISTA DA SILVA

PROPRIETÁRIO	PROPRIETÁRIO	PROPRIETÁRIO	PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

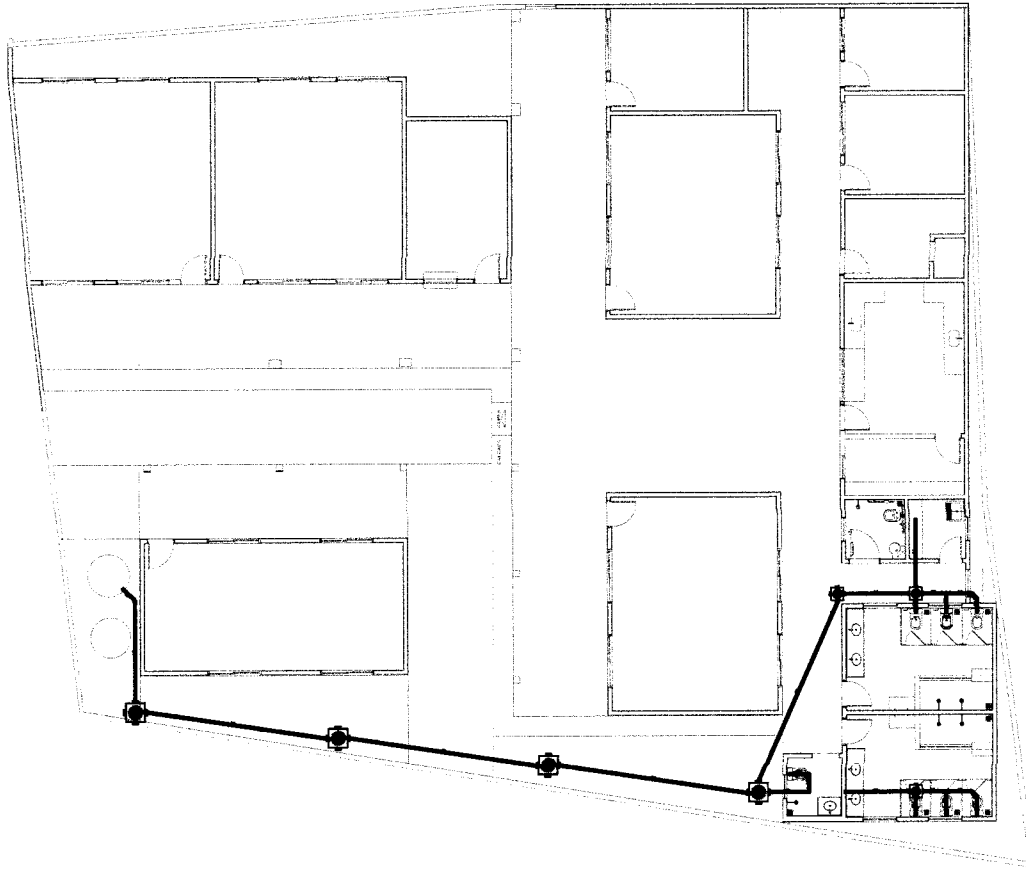
PROFESSOR
GOIÁS
MUNICÍPIO
CAÇAMAL
ÁREA TÉCNICA
TÍTULO
GOIÁS
MUNICÍPIO
CAÇAMAL
ÁREA TÉCNICA

ARQUITETÔNICO

ESCALA 1/75



LOCALIZAÇÃO



ESCALA 1/75

- NOTAS
1. COTAS EM METROS:
 2. COTAS EM METROS:
 3. COTAS EM METROS:
 4. COTAS EM METROS:
 5. COTAS EM METROS:

RESERVATA
Técnica

APROVO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
RUA NOB VAMPI... 1000 333 - 1000

REV	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
RUA NOB VAMPI... 1000 333 - 1000

SENA: **EETI ANTONIO BATISTA DA SILVA**
PROFESSOR
RUA NOB VAMPI... 1000 333 - 1000

PROFESSOR
RUA NOB VAMPI... 1000 333 - 1000

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0686
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

ARQUITETONICO

NOTAS

1.	COTAS EM METROS;
2.	COTAS DE NÍVEL EM
3.	CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PRUMOS NO LOCAL;
4.	MEDIDAS EM COTAS, PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
5.	ESSA PRANCHA DEVE SER IMPRESSO COLORIDA.

RESPONSIVE

PROMO:

~~SECRET~~

[illegible]

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

TURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
Nº 25, MÓDULO ESPORTIVO, CASCAVEL - CE.
FONE: (85) 3334 - 1098

EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA

STA

TAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETARIO:	ETAPA:	ESCALA:
MUNICIPIO DE CASCAVEL	PROJETO EXECUTIVO	1:75
PR / 2003	CONTENDO:	
10.632.509/2001-48	01 - PLANTA DE VIGAS	
INSTRUCO		

CONTENIDO:	ESCALA:
1- PLANTA DE VIGAS	1:75

MUNICIPIO:	ESTADO:
CASCABEL	CEARÁ

ÁREA TÉCNICA:

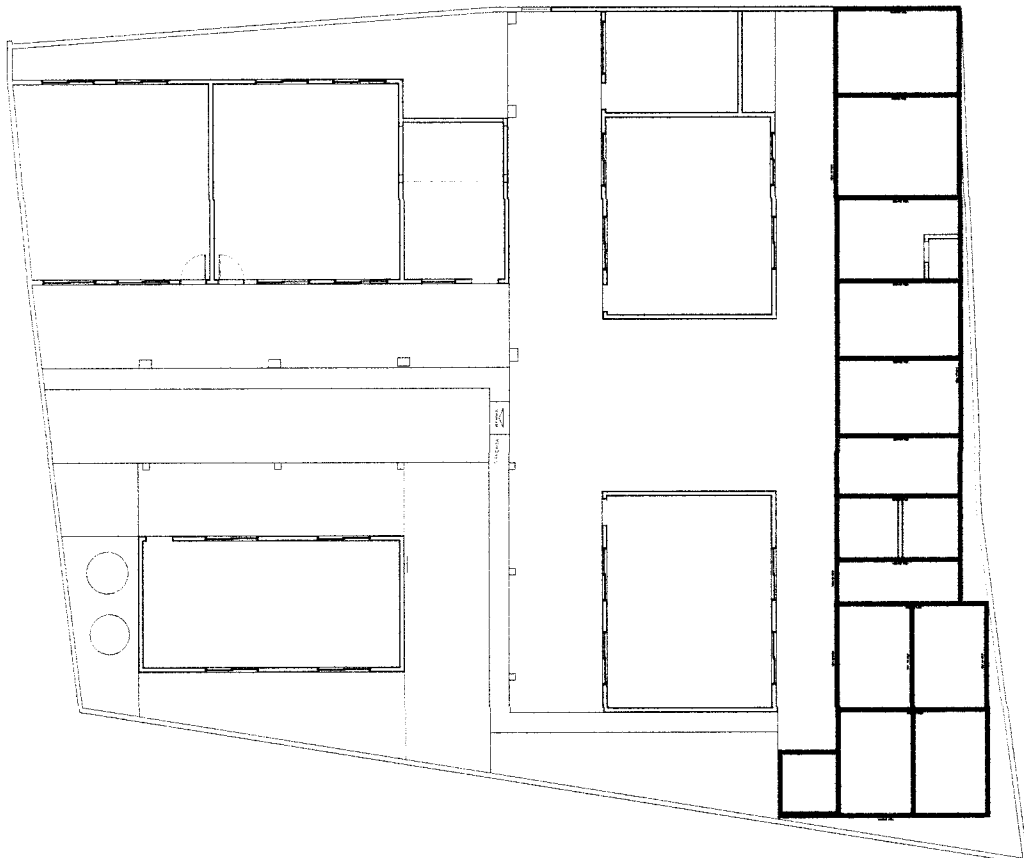
ARQUITETÓNICO

ESCALA 1/75

LEGENDA PILA E VIGA

PILAR 12x25CM QUANTIDADE 35

VIGAS 15X40m



○

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0689
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

1. COTAS EM METROS;
2. COTAS DE NÍVEL EM METROS;
3. CONFERIR MEDIDAS, ABERTURAS, NÍVEIS E PONTOS NO LOCAL;
4. MEDIDAS EM COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO;
5. ESSA PRONÚNCIA DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PROJECT:

SEVIC/CASCA

REV.	DATA	AUTOR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
000			



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

FEITAURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
Nº 25, MÓDULO ESPORTIVO,
FONE: (85) 3334 - 1098

EEFTI ANTONIO BATISTA DA SILVA

EEETI ANTONIO BATISTA DA
 PROPRIETÁRIO: ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 MUNICÍPIO DE CASCAVEL

PROPRIETARIO:	ETAPA:
MUNICIPIO DE CASCAVEL	PROJETO EXECUTIVO
CPF / CNPJ	CONTEUDO:
000.000.000/0000-00	ESCALA:

055 / CNP 2
30-532-509/0001-48
ENCLOSURE

ESCALA 1/75

MANICÓPO:	ESTADO:
CASCAVEL	CEARÁ

ÁREA TÉCNICA:

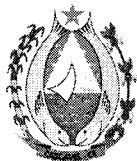
ARQUITETÓNICO

ATA: WRCO/21

026

0691

ASSINADO
ELETTRONICAMENTE



PREFEITURA DE
Cascavel
CEARA



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 CE20261867486

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Pá



INICIAL

1. Responsável Técnico

EDUARDO ALVES LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, LATO SENSU EM ENGENHARIA AMBIENTAL

RNP: 0620927283

Registro: 361141CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ

CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

Nº: 2650

Complemento:

Bairro: RIO NOVO

Cidade: CASCAVEL

UF: CE

CEP: 62850000

ART Vinculada: CE20251577118

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA

Nº: S/N

Complemento: EEFTE ANTONIO BATISTA DA SILVA

Bairro: SÍTIO PRATA

Cidade: CASCAVEL

UF: CE

CEP: 62850000

Data de Início: 01/04/2026

Previsão de término: 01/04/2027

Coordenadas Geográficas: -4.154029, -38.261825

Finalidade: Escolar

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 REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	530,97	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	530,97	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	530,97	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	530,97	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un

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

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICO, HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEFTE ANTONIO BATISTA DA SILVA NA COMUNIDADE DO SÍTIO PRATA DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA (IBAPE)

Documento assinado digitalmente

EDUARDO ALVES LIMA

Data: 30/04/2026 15:09:01-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

EDUARDO ALVES LIMA - CPF: 036.731.683-80

Local

de

data

de

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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z1Zw1
Impresso em: 30/04/2026 às 14:57:24 por: ip: 189.127.33.142

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





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



ART OBRA / SERVI
Nº CE20261867486

INICIAL

10. Valor

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

Registrada em: **30/04/2026**

Valor pago: **R\$ 108,40**

Nosso Número: **8218810144**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z1Zw1
Impresso em: 30/04/2026 às 14:57:24 por: , ip: 189.127.33.142

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

