

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	BDI:	20,7
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	114,15%
			71,31%
		SINAPI:	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
			115,10%
			71,84%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,60%

**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS**

Deverá ser executada placa padrão de obra em aço galvanizado, na rua especificada em orçamento anexo. A placa da obra deverá ter tamanho igual ou superior à 3,00m x 1,50m (base x altura).

Executar-se-á placa de obra em chapa de aço galvanizado com as seguintes informações:

- Nome do empreendimento;
- Número do processo licitatório;
- Valor do empreendimento;
- Nome dos responsáveis técnicos pela fiscalização e execução com respectivos registros no CREA/CE e número das ARTs
- Nome da empresa vencedora do certame
- Slogans do governo federal, ministério e banco
- Endereço da obra
- Início e término da obra
- Contato de ouvidoria para: denúncias, reclamações e elogios
- Slogan do CREA/CE

**1.2. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF\_07/2020**

O item descreve um processo de escavação horizontal em solo de 1ª categoria utilizando um trator de esteiras com potência de 170HP e uma lâmina de 5,20m³. Este processo envolve a remoção, carga e descarga de terra em solo limpo e sem grandes obstáculos.

**1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM**

O item "Transporte de Material, exceto Rocha em Caminhão até 5 km" se refere ao serviço de transporte de uma variedade de materiais, excluindo rochas, utilizando caminhões em distâncias de até 5 quilômetros. Isso envolve o carregamento e descarregamento dos materiais em áreas específicas.

**2. CALÇADA**

**2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_01/2024**



MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA : 11/04/2025	BDI : 20,7
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	M
		114,15%	71,31%
		115,10%	71,84%
		0,00%	0,00%

O item "Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas)" refere-se à remoção controlada de solo para instalação de elementos estruturais como vigas e sapatas. Envolve escavar com precisão para garantir dimensões corretas conforme o projeto, preparando o terreno para colocação de fôrmas de concreto. Requer planejamento rigoroso, segurança no trabalho e conformidade com normas técnicas para garantir a qualidade e durabilidade das fundações.

## 2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

O item 2.2. C2533 "Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km" refere-se ao serviço de transporte de diversos materiais utilizando caminhões dentro de um raio de até 5 km.

## 2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

O item "Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km" refere-se ao serviço de transporte de diversos materiais utilizando caminhões dentro de um raio de até 5 km.

## 2.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF\_01/2024

O meio-fio tem como objetivo estabelecer uma demarcação física entre a pista de rolamento e a calçada, também para controlar o escoamento das águas pluviais, evitar o alargamento da via e proteger os pedestres. Sua altura é ideal para impedir o transporte de materiais ou veículos para a área de pedestres além da sua contenção para a calçada.

## 2.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022

O item "Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. AF\_10/2022" descreve a construção de um passeio utilizando blocos retangulares intertravados, naturais, de 20 x 10 cm e 6 cm de espessura. Este método oferece uma superfície estável e esteticamente agradável, adequada para áreas públicas e privadas, facilitando a drenagem e permitindo reparos individuais dos blocos.


## 2.6. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021

O item "Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. AF\_09/2021" descreve o uso de uma lona plástica como barreira entre o solo e estruturas de concreto como radier, piso ou laje. Essa medida visa proteger o piso da umidade do solo, preservando sua durabilidade e resistência ao longo do tempo.

## 3. REDE DE PROTEÇÃO

### 3.1. PRÓPRIA -03 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

O item "Rede de proteção para quadras poliesportivas - fornecimento e instalação" descreve o serviço de fornecimento e montagem de redes de proteção em quadras esportivas multifuncionais. Essas redes são feitas de materiais resistentes como polietileno de alta densidade ou polipropileno, projetadas para impedir que bolas e outros equipamentos esportivos saiam das áreas delimitadas. A instalação é realizada com cuidado técnico para garantir que as redes sejam esticadas e

MEMORIAL DESCRITIVO			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY,	<b>DATA :</b> 11/04/2025 <b>BDI :</b> 20,7
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	<b>FONTE</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO SÃO JOAO DE DEUS, RUSSAS/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	<b>HORA</b>
			<b>M</b>
			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
			SINAPI 2025/01 SEM DESONERAÇÃO 115,16% 71,84%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**3.2. POSTE METALICO D=50 MM, H=4,50 M, PARA SUPORTE DE REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON**

Poste de aço galvanizado com abraçadeiras de nylon para fixação de redes de nylon, com 50 cm de profundidade de fixação no solo.

**3.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO**

O item "Portão com perfil em tubo de aço galvanizado de 2" (1x2)m, incl. pilares de sustentação" descreve um portão feito de tubo de aço galvanizado com diâmetro de 2 polegadas, medindo 2 metro de altura por 1 metros de largura. Este tipo de portão é resistente à corrosão devido ao revestimento galvanizado e inclui pilares para sustentação, proporcionando durabilidade e segurança para controle de acesso.

**4. PISO**

**4.1. C2862 LASTRO DE BRITA**

O item "Lastro de brita" descreve uma camada de material granular de 50 mm composta por pedras de brita de diferentes tamanhos, utilizada na construção civil como base ou fundação para estruturas como pisos, calçadas e vias de acesso. Essa camada é fundamental para proporcionar estabilidade, distribuir cargas uniformemente e facilitar a drenagem adequada do local de aplicação, contribuindo para a durabilidade e segurança das construções.

**4.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**

O item "Aterro com pó de pedra, espalhamento e compactação mecânica de 20 mm, c/ controle, mat. de aquisição" descreve o processo na construção civil de usar pó de pedra para realizar aterro. Isso envolve distribuir uniformemente o pó de pedra sobre a área desejada, compactá-lo mecanicamente com equipamentos apropriados para garantir a densidade necessária, e supervisionar o processo para assegurar que atenda às especificações técnicas e normativas.

**4.3. C2860 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024**

O processo envolve distribuir uniformemente a areia sobre o local preparado com 80 mm de altura, seguido pelo nivelamento e compactação, garantindo que a camada atinja a densidade necessária. A escolha de areia adquirida pode ser feita com base na qualidade, disponibilidade e especificações técnicas exigidas pelo projeto.

**4.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**

O item "Grama sintética esportiva para futebol em polietileno, com altura mínima de 50mm (fornecimento e colocação)" refere-se à instalação de um revestimento específico utilizado em campos de futebol sintéticos. Esta grama é feita de fibras de polietileno duráveis, com uma altura mínima de 50mm, proporcionando uma superfície confortável e adequada para prática esportiva. O serviço inclui tanto o fornecimento do material quanto sua instalação profissional, garantindo uma base preparada e a aplicação correta da grama sintética no local designado.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA : 11/04/2025	BDI : 20,7
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESOBERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			M
			114,15%
			71,31%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

**4.5. 102713 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2021**

O item refere-se a um geotêxtil não tecido feito de 100% poliéster, com resistência à tração de 14 kN/m. Ele se estendera por toda a área de jogabilidade e será usado para melhorar a eficiência de drenagem do campo society. O serviço inclui tanto o fornecimento quanto a instalação do material.

**5. ILUMINAÇÃO**

**5.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023**

Serve para garantir a segurança elétrica, promovendo a dissipação de correntes de fuga e evitando descargas elétricas.

**5.2. 00041411 CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA**

Protege edificações contra descargas atmosféricas, capturando a energia e direcionando-a para o aterramento.

**5.3. COM-18766688 REFLETOR DE LED JC - FL 400W SE 6.500K**

Iluminação eficiente para áreas externas ou industriais, proporcionando alta luminosidade.

**5.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023**

Para distribuição de energia elétrica, ideal para instalações que requerem alta flexibilidade.

**5.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²**

Utilizado para ligação em sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), compatível com haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm².

**5.6. CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023**

Geralmente utilizado em sistemas de aterramento e de distribuição de energia elétrica, onde a condutividade e a resistência à corrosão são essenciais.

**5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR**

Protege circuitos elétricos, interrompendo a passagem de corrente em caso de sobrecarga ou curto-circuito.

**5.8. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020**

Ideal para circuitos de iluminação e tomadas, promovendo segurança e confiabilidade nas instalações elétricas.

**5.9. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020**

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA : 11/04/2025	BDI : 20,7
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES; CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			M
			114,15%
			71,31%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

Ideal para circuitos com alta demanda, como climatização e motores industriais, garantindo proteção e eficiência.

**5.10. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO**

Essa caixa em alvenaria é uma solução robusta e eficaz para armazenamento e proteção de equipamentos.

**5.11. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG**

Esse tipo de poste é comumente usado para suportar cargas em sistemas de distribuição de energia elétrica, iluminação pública, entre outros. O formato duplo T oferece uma boa distribuição de carga e estabilidade, sendo adequado para aplicações em áreas com exigência de resistência.

**5.12. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023**

Este eletroduto é indicado para ambientes onde é necessária uma instalação elétrica segura, organizada e de fácil manutenção, como em edificações residenciais, comerciais e industriais.

**5.13 00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO**

O uso de uma curva longa de PVC proporciona uma solução estética e eficiente, já que, ao ser instalado, mantém o sistema de condução de cabos organizado e seguro. A conexão entre os eletrodutos e a curva, protegida pela rosca, impede o desalinhamento ou vazamentos, contribuindo para a confiabilidade.

**5.14 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023**

Esse componente é essencial para manter a proteção e a integridade dos cabos elétricos em instalações embutidas em paredes, contribuindo para a segurança e a funcionalidade.

**5.15. C4961 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG**


Este tipo de poste é frequentemente utilizado em projetos de iluminação pública e distribuição de energia elétrica.

**5.16 00039799 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN**

É um dispositivo utilizado em sistemas elétricos para proteger e distribuir a energia elétrica de forma segura e organizada. Este tipo de quadro é ideal para instalações que desativam o controle individual de circuitos e proteção de dispositivos elétricos.

**5.17 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE \*20\* KA (TIPO AC)**

É um equipamento projetado para proteger os sistemas elétricos e equipamentos conectados contra danos causados por surtos de tensão transitórios, como aqueles provocados por raios ou manobras na rede elétrica.

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	<b>DATA:</b> 11/04/2025		<b>BDI:</b> 20,7
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINACÃO, TRAVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICMS</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**6. TRAVES**

**6.1. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV**

a "estrutura metálica de traves de futebol de campo oficial" é composta por tubos de aço galvanizado, projetada para sustentar as traves em campos de futebol com dimensões oficiais: 7,32 metros de comprimento, 2,44 metros de altura e 1,50 metros de profundidade. Inclui acabamento e pintura para proteção contra corrosão, além de uma rede feita de fio 100% nylon com proteção UV, essencial para capturar a bola durante o jogo.

**TAXA DE ADMINISTRAÇÃO**

**7.1. TAXA ADM TAXA DE ADMINISTRAÇÃO**

A "Taxa ADM" ou "Taxa de Administração" é um valor adicional cobrado para cobrir os custos administrativos associados à gestão, operação e manutenção de serviços ou produtos oferecidos por uma organização. Essa taxa não está diretamente ligada ao produto ou serviço específico, mas sim aos custos gerais de administração da empresa.





## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA :	11/04/2025	BDI :	21
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	MDRA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.012,46	4,04%
2	CALÇADA	R\$ 17.277,98	3,67%
3	REDE DE PROTEÇÃO	R\$ 38.735,72	8,23%
4	PISO	R\$ 350.946,63	74,61%
5	ILUMINAÇÃO	R\$ 19.161,25	4,07%
6	TRAVES	R\$ 4.951,44	1,05%
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	R\$ 20.294,00	4,31%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80.768,13 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 389.611,35
		VALOR TOTAL:	R\$ 470.379,48









# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES

LOCAL: DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 11/04/2025 BDI: 2

FONTE: SENFRA SINAPI PRÓPRIA

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 202501 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 134.15% 71.84% 0.00% 0.00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.012,46	100,00 % R\$ 19.012,46				100,00 % R\$ 19.012,46
CALÇADA	R\$ 17.277,98	30,00 % R\$ 5.183,39	70,00 % R\$ 12.094,59			100,00 % R\$ 17.277,98
REDE DE PROTEÇÃO	R\$ 38.735,72			100,00 % R\$ 38.735,72		100,00 % R\$ 38.735,72
PISO	R\$ 350.946,63	25,00 % R\$ 87.736,66	40,00 % R\$ 140.378,65	35,00 % R\$ 122.831,32		100,00 % R\$ 350.946,63
ILUMINAÇÃO	R\$ 19.161,25	15,00 % R\$ 2.874,19	60,00 % R\$ 11.496,75	25,00 % R\$ 4.790,31		100,00 % R\$ 19.161,25
TRAVES	R\$ 4.951,44			100,00 % R\$ 4.951,44		100,00 % R\$ 4.951,44
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	R\$ 20.294,00	33,00 % R\$ 6.697,02	33,00 % R\$ 6.697,02	34,00 % R\$ 6.899,96		100,00 % R\$ 20.294,00
	R\$ 470.379,48	R\$ 121.503,72	R\$ 170.667,01	R\$ 178.208,75	R\$ 0,00	R\$ 470.379,48
		R\$ 121.503,72	R\$ 292.170,73	R\$ 470.379,48	R\$ 470.379,48	

ALYSON DA SILVA  
BELARMINO  
VIANA:07151348339

Assinado de forma digital por  
ALYSON DA SILVA BELARMINO  
VIANA:07151348339  
Dados: 2025.04.22 16:15:14 -03'00'





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,39	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,14	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:						R\$ 418,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,79	R\$ 10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,37	R\$ 26,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,73	R\$ 11,36
TOTAL Serviço:						R\$ 11,36
VALOR:						R\$ 466,69

### 1.2. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R\$ 94,90	R\$ 0,77
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R\$ 286,27	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 23,37	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,99	R\$ 11,23
TOTAL Serviço:						R\$ 11,23
VALOR:						R\$ 13,67

### 1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,8802	R\$ 32,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,7175
VALOR:						R\$ 32,72



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 29,21	R\$ 29,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 23,37	R\$ 82,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 111,46
VALOR:					R\$ 111,46

## 2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,6602	R\$ 32,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,7175
VALOR:					R\$ 32,72

## 2.3. 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\$ 65,7991	R\$ 15,7918
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872
VALOR:					R\$ 30,38

## 2.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 5 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 135,00	R\$ 0,89
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 30,52	R\$ 30,87
TOTAL Material:					R\$ 31,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 29,21	R\$ 6,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 23,37	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 692,46	R\$ 1,24
TOTAL Serviço:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 44,86

## 2.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,23	R\$ 0,16
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 11,73	R\$ 0,57
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,72	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,60	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 135,00	R\$ 7,66
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 47,08	R\$ 48,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 104,86	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 57,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 29,01	R\$ 10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,37	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,50	
VALOR:					R\$ 77,57	

**2.6. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. 09/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,36	R\$ 1,41
TOTAL Material:					R\$ 1,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 29,21	R\$ 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,37	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,51	
VALOR:					R\$ 1,92	

**2.7. 105005 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF\_03/2024 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,96775620	R\$ 8,89	R\$ 8,60
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,17665210	R\$ 33,72	R\$ 5,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,96775620	R\$ 29,44	R\$ 28,49
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,17665210	R\$ 32,17	R\$ 5,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 111,60	R\$ 4,12
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00440790	R\$ 13,87	R\$ 0,06
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73993990	R\$ 5,61	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39359170	R\$ 29,21	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07600000	R\$ 23,37	R\$ 71,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12315270	R\$ 519,95	R\$ 64,03
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,05765770	R\$ 147,41	R\$ 8,49
TOTAL Serviço:						R\$ 72,52
VALOR:						R\$ 212,94

## 2.8. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,29	R\$ 3,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,72	R\$ 0,17
88186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 688,13	R\$ 172,03
TOTAL Material:						R\$ 176,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 29,21	R\$ 12,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 23,37	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,85
VALOR:						R\$ 194,04

## 2.9. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 76,52	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\$ 335,05	R\$ 1,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 41,24	R\$ 8,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 67,50	R\$ 93,75
TOTAL Material:						R\$ 93,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,37	R\$ 18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,38
VALOR:						R\$ 122,06

### 3.1. PRÓPRIA -03 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,09690000	R\$ 0,29	R\$ 0,61
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,86	R\$ 1,57
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
TOTAL Material:						R\$ 15,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,10	R\$ 16,88
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,94
VALOR:						R\$ 40,78

### 3.2. COMP 015 POSTE METALICO D=50 MM, H=4,50 M, PARA SUPORTE DE REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON. (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 27,60	R\$ 5,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19546	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETO - REF 200X2,5MM (TAMANHO DE 20CM)	SEINFRA	UN	4,50000000	R\$ 0,09	R\$ 0,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01920000	R\$ 83,58	R\$ 1,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03070000	R\$ 100,50	R\$ 3,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 0,71	R\$ 10,86
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 72,86	R\$ 291,44
TOTAL Material:						R\$ 307,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,26
VALOR:						R\$ 333,18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY,	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 3.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,7900	R\$ 93,9651
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 9,1800	R\$ 39,0150
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 45,9000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 69,5600
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 103,3400
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 72,8600	R\$ 643,3538
TOTAL Material:						R\$ 995,1339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 55,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 12,3300	R\$ 83,8440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,9000	R\$ 13,0806
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 508,1700	R\$ 138,2731
TOTAL Serviço:						R\$ 235,1977
VALOR:						R\$ 1.467,88

## 4.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:						R\$ 115,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 156,09

## 4.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 184,8907	R\$ 14,7913
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 140,7320	R\$ 5,6293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,2236

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 77,1300	R\$ 80,9865
TOTAL Material:						R\$ 80,9865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	202501 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4832
					VALOR:	R\$ 109,69

### 4.3. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,72	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,60	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 135,00	R\$ 160,65
					TOTAL Material:	R\$ 160,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 29,21	R\$ 46,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,37	R\$ 14,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,93
					VALOR:	R\$ 221,93

### 4.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,7300	R\$ 169,7300
					TOTAL Material:	R\$ 169,7300
					VALOR:	R\$ 169,73

### 4.5. 102713 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	1,21050000	R\$ 10,09	R\$ 12,21
					TOTAL Material:	R\$ 12,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	R\$ 29,21	R\$ 0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 23,37	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 12,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY,	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 5.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,60	R\$ 61,60
TOTAL Material:						R\$ 61,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,99	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 29,57	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,54
VALOR:						R\$ 75,14

### 5.2. 00041411 CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,78	R\$ 70,78
TOTAL Material:						R\$ 70,78
VALOR:						R\$ 70,78

### 5.3. COM-18766688 REFLETOR DE LED JC - FL 400W SE 6.500K (1)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-18766688	REFLETOR DE LED JC - FL 400W SE 6.500K	PRÓPRIA	1	1,00000000	R\$ 230,99	R\$ 230,99
TOTAL Serviço:						R\$ 230,99
VALOR:						R\$ 230,99

### 5.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,25	R\$ 6,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,50	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 6,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,99	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,57	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,77
VALOR:						R\$ 9,33

### 5.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18428	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SINAPI:	2025/01 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,0400
-----------------	------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745
VALOR:					R\$ 10,31

### 5.6. 104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
TOTAL Material:					R\$ 5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 24,99	R\$ 4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 29,57	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,15
VALOR:					R\$ 15,99

### 5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:					R\$ 63,0100

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9500
VALOR:					R\$ 110,96

### 5.8. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 8 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 10,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,99	R\$ 1,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 29,57	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61
VALOR:					R\$ 14,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 5.9. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,22	R\$ 14,22
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Material:						R\$ 15,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 24,99	R\$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 29,57	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,36

VALOR: R\$ 23,27

### 5.10. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5864
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material:						R\$ 98,5387

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,8600	R\$ 78,0820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,2800	R\$ 107,5401
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,1533

VALOR: R\$ 318,69

### 5.11. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 172,7113	R\$ 215,8891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 215,8891

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 601.7000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 520,8900	R\$ 156,2670
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,8653
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 175,2800	R\$ 52,5840
TOTAL Serviço:					R\$ 228,7163
VALOR:					R\$ 1.096,95

## 5.12. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,81	R\$ 6,92
TOTAL Material:					R\$ 6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,99	R\$ 4,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 29,57	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,74
VALOR:					R\$ 17,66

## 5.13. 00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37
VALOR:					R\$ 3,37

## 5.14. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,99	R\$ 5,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 29,57	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,94
VALOR:					R\$ 13,29

## 5.15. C4961 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 172,7113	R\$ 172,7113
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,7113

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19458	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 707,6700	R\$ 707,6700
TOTAL Material:					R\$ 707,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 520,8900	R\$ 145,8492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,8653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 175,2800	R\$ 49,0784
TOTAL Serviço:					R\$ 214,7929	
VALOR:					R\$ 1.135,69	

**5.16. 00039799 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,09	R\$ 39,09
TOTAL Material:					R\$ 39,09	
VALOR:					R\$ 39,09	

**5.17. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE \*20\* KA (TIPO AC) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,76	R\$ 74,76
TOTAL Material:					R\$ 74,76	
VALOR:					R\$ 74,76	

**6.1. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 119,5800	R\$ 27,5034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 74,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 100,5000	R\$ 30,1500
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.763,6100	R\$ 3.763,6100
TOTAL Material:					R\$ 3.896,8134	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA : 11/04/2025	BDI : 24
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 205,4400

VALOR: R\$ 4,101,25

### 7.1. COM-33957636 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	R\$ 22.853,38	R\$ 3.428,01
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 7.249,47	R\$ 2.174,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5.602,85
VALOR:					R\$ 168,09



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

	<b>BENEFICIO</b>	
L	LUCRO	6,64%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

BDI = 20,73%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ALYSON DA SILVA  
BELARMINO  
VIANA:07151348339

Assinado de forma digital por  
ALYSON DA SILVA BELARMINO  
VIANA:07151348339  
Dados: 2025.04.22 16:16:52  
-03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY	DATA : 11/04/2025	BDI : 20		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,54%</b>	<b>7,53%</b>

**A + B + C + D = 115,10% 71,84%**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA :	11/04/2025	BDI :	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HDRA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

	COMP	ALT	QTD
PLACAS PADRÃO DE OBRA	3,00000000	1,50000000	4,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

### 1.2. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA, 5,20M3). AF\_07/2020 (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	50,00000000	27,07000000	0,21000000	284,24
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	3,30000000	13,56000000	0,21000000	9,40
				293,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 293,64

### 1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	50,00000000	27,15000000	0,21000000	286,08
TRANSPORTE DE MATERIAL	3,30000000	13,56000000	0,21000000	9,40
				294,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,48

### 2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_01/2024 (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL	45,86000000	0,20000000	0,10000000	0,92
				0,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

### 2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL	45,86000000	0,20000000	0,10000000	0,92
				0,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

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

	COMP	LARG	ALT	QTD
CARGA MANUAL DE ENTULHO	45,86000000	0,20000000	0,10000000	0,92
				0,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

### 2.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)



# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	COMP	QTD
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	45,86000000	45,86
		45,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,86

2.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

	COMP	LARG	QTD
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	21,64000000	1,40000000	30,30
			30,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,30

2.6. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)

	COMP	LARG	QTD
LONA PLÁSTICA PRETA	21,64000000	1,40000000	30,30
			30,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,30

2.7. 105005 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF\_03/2024 (M2)

	COMP	LARG	QTD
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FRENTE	5,23000000	1,50000000	7,85
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FUNDOS	3,30000000	1,50000000	4,95
			12,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,80

2.8. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

	COMP	QTD
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA	33,11000000	33,11
		33,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,11

2.9. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
ATERRO MANUAL	1,00000000	4,38210000	4,38
			4,38





# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA :	11/04/2025	BDI :	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,38

### 3.1. PRÓPRIA -03 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

		COMP	ALT	QTD
REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, LATERAIS	COMP * ALT	153,00000000	4,00000000	612,00
				612,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 612,00

### 3.2. COMP 015 POSTE METALICO D=50 MM, H=4,50 M, PARA SUPORTE DE REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON. (M)

		QUANTIDADE	UN	QTD
POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m	QUANTIDADE * UN	1,00000000	8,00000000	8,00
				8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

### 3.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

		UN	QTD
PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

### 4.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
LASTRO DE BRITA	COMP * LARG * ALT	50,00000000	27,07000000	0,05000000	67,68
					67,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,68

### 4.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
ATERRO COM PÓ DE PEDRA	COMP * LARG * ALT	50,00000000	27,07000000	0,02000000	27,07
					27,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,07

### 4.3. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
	COMP * LARG * ALT	50,00000000	27,07000000	0,08000000	108,28
					108,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,28



# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA :	11/04/2025	BDI :	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 4.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

	QUANTIDADE * ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO		1,00000000	1.353,50000000	1.353,50
GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, ACESSO DOS FUNDOS		1,00000000	36,60300000	36,60
				1.390,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.390,10

## 4.5. 102713 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2021 (M2)

	COMP * LARG	COMP	LARG	QTD
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER QUE PREENCHERA TODA A ÁREA DE JOGABILIDADE DO CAMPO		27,07000000	50,00000000	1.353,50
				1.353,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.353,50

## 5.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

	UN	QTD
HASTE DE ATERRAMENTO 2.4 M	UN	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

## 5.2. 00041411 CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA (UN)

	UN	QTD
CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM	UN	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

## 5.3. COM-18766688 REFLETOR DE LED JC - FL 400W SE 6.500K (1)

	UN	QTD
REFLETOR DE LED JC - FL 400W SE 6.500K	UN	12,00
		12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

## 5.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)





# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,16%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	QUANTIDADE	COMP	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup>	QUANTIDADE * COMP	1,00000000	272,00000000
			272,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 272,00

## 5.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

	QUANTIDADE	COMP	QTD
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	QUANTIDADE * COMP	1,00000000	40,00000000
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

## 5.6. 104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM<sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM	QUANTIDADE * UN	1,00000000	12,00000000
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

## 5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO	QUANTIDADE * UN	1,00000000	2,00000000
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

## 5.8. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	QUANTIDADE * UN	1,00000000	2,00000000
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

## 5.9. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	QUANTIDADE * UN	1,00000000	1,00000000
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

## 5.10. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO





# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm)	QUANTIDADE * UN	1,00000000	5,00000000
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

## 5.11. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M	QUANTIDADE * UN	1,00000000	4,00000000
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

## 5.12. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

	QUANTIDADE	COMP	QTD
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1")	QUANTIDADE * COMP	1,00000000	90,00000000
			90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

## 5.13. 00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1"	QUANTIDADE * UN	1,00000000	1,00000000
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

## 5.14. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	QUANTIDADE * UN	1,00000000	12,00000000
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

## 5.15. C4961 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M	QUANTIDADE * UN	1,00000000	1,00000000
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00





# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.	DATA:	11/04/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES	FONTE	VERSÃO	OBRA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.16. 00039799 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR	1,00000000	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.17. 00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE \*20\* KA (TIPO AC) (UN)

	QUANTIDADE	UN	QTD
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA	1,00000000	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6. TRAVES

	QUANTIDADE	UN	QTD
TRAVES	1,00000000	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7. TAXA DE ADMINISTRAÇÃO

	MES	QTD	
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	MES	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.  
 DATA: 11/04/2025 BDI: 2

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO  
 FONTE: SINAPI  
 SEINFRA: 2025001 SEM DESONERAÇÃO  
 PROPRIA: 0,00%

114,15%  
 115,10%  
 0,00%

7,10%  
 71,84%  
 0,00%

LOCAL: DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 29,36	R\$ 422,85	R\$ 0,00	R\$ 14,48	R\$ 96,74	R\$ 2.535,44
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	293,64	R\$ 2,12	R\$ 4,81	R\$ 6,07	R\$ 0,67	R\$ 2,83	R\$ 4.845,06
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	294,48	R\$ 5,09	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 6,78	R\$ 11.631,96
<b>CALÇADA</b>										
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,92	R\$ 74,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,22	R\$ 23,11	R\$ 123,80
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 5,09	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 6,78	R\$ 36,34
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6,30	R\$ 33,75
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	45,86	R\$ 8,50	R\$ 32,44	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 9,30	R\$ 2.483,78
<b>PISO</b>										
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,30	R\$ 13,34	R\$ 57,67	R\$ 0,41	R\$ 6,15	R\$ 16,08	R\$ 2.637,60
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	30,30	R\$ 0,36	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,40	R\$ 70,30
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	12,80	R\$ 87,09	R\$ 69,14	R\$ 15,37	R\$ 41,34	R\$ 44,14	R\$ 3.290,62
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	33,11	R\$ 12,43	R\$ 176,20	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 40,22	R\$ 7.756,35
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,38	R\$ 17,05	R\$ 96,15	R\$ 0,96	R\$ 7,90	R\$ 25,30	R\$ 645,44
<b>REDE DE PROTEÇÃO</b>										
PRÓPRIA -03	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	612,00	R\$ 24,94	R\$ 15,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,45	R\$ 30.128,76
COMP 015	POSTE METÁLICO D=50 MM, H=4,50 M, PARA SUPORTE DE REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON.	PRÓPRIA	M	8,00	R\$ 25,00	R\$ 307,40	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 69,07	R\$ 402,25

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
 0309  
 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ALYSON DA SILVA  
 BELARMINO

ASSINADO ELETRONICAMENTE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY. DATA: 11/04/2025 BDI: 2

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES. FONTE: SINAPI, SEINFRA, PRÓPRIA. VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO. PREÇO UNITÁRIO (R\$): 114,15%. PREÇO TOTAL (R\$): 7.134,19.

LOCAL: DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE. FONTE: SINAPI, SEINFRA, PRÓPRIA. VERSÃO: 2025/01 SEM DESONERAÇÃO. PREÇO UNITÁRIO (R\$): 115,10%. PREÇO TOTAL (R\$): 7.134,19.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS. FONTE: SINAPI, SEINFRA, PRÓPRIA. VERSÃO: PRÓPRIA. PREÇO UNITÁRIO (R\$): 0,00%. PREÇO TOTAL (R\$): 0,00%.

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 4,07
91685	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,29	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 16,05
C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 193,64	R\$ 864,66	R\$ 0,00	R\$ 77,39	R\$ 235,43	R\$ 1.371,12
00039799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 39,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 188,76
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,50	R\$ 90,26
<b>TRAVES</b>										
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50. COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 205,44	R\$ 3.895,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 850,19	R\$ 4.951,44
<b>TAXA DE ADMINISTRAÇÃO</b>										
COM-33957636	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 161,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 202,94
					VALOR BDI TOTAL	R\$ 768,13				
					VALOR ORÇAMENTO	R\$ 389.611,35				
					VALOR TOTAL	R\$ 470.379,48				
					VALOR BDI TOTAL	R\$ 20.294,00				
					VALOR TOTAL	R\$ 20.294,00				

ALYSON DA SILVA  
BELARMINO

Assinado eletronicamente por ALYSON DA SILVA BELARMINO em 11/04/2025 às 14:02:19. Assinatura: 33957636. Assinatura: 33957636. Assinatura: 33957636.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.  
**DATA:** 11/04/2025 **BDI:** 2  
**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 2025001 SEM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 114,16% 71,84%  
**PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES  
**LOCAL:** DISTRITO SÃO JOAO DE DEUS, RUSSASSICE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS OUTROS			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 29,36	R\$ 422,85	R\$ 0,00	R\$ 14,48	R\$ 563,43	R\$ 2.535,44
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/ILUMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	293,64	R\$ 2,12	R\$ 4,81	R\$ 6,07	R\$ 2,83	R\$ 16,50	R\$ 4.845,06
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	294,48	R\$ 5,09	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 39,50	R\$ 11.631,96
<b>CALÇADA</b>										
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,92	R\$ 74,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,22	R\$ 23,11	R\$ 134,57
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 5,09	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 6,78	R\$ 39,50
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 21,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 6,30	R\$ 33,75
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	45,86	R\$ 8,50	R\$ 32,44	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 9,30	R\$ 2.483,78
<b>PISO</b>										
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,30	R\$ 13,34	R\$ 57,67	R\$ 0,41	R\$ 6,15	R\$ 16,08	R\$ 2.837,60
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	30,30	R\$ 0,36	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,40	R\$ 70,30
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M. FCK Z5MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	12,80	R\$ 87,09	R\$ 69,14	R\$ 15,37	R\$ 41,34	R\$ 257,08	R\$ 3.290,62
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	33,11	R\$ 12,43	R\$ 176,20	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 40,22	R\$ 7.756,35
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,38	R\$ 17,05	R\$ 96,15	R\$ 0,96	R\$ 7,90	R\$ 25,30	R\$ 645,44
<b>REDE DE PROTEÇÃO</b>										
PRÓPRIA -03	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	612,00	R\$ 24,94	R\$ 15,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,45	R\$ 30.128,76
COMP 015	POSTE METÁLICO D=50 MM, H=4,50 M, PARA SUPORTE DE REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON.	PRÓPRIA	M	8,00	R\$ 25,00	R\$ 307,40	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 69,07	R\$ 402,25

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.  
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES  
 LOCAL: DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 11/04/2025  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 PRÓPRIA

BOI: 2  
 HORA: 114,15%  
 2025/01 SEM DESONERAÇÃO  
 175,10%  
 71,84%  
 0,00%  
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)jm, INCL. PILARES DE SUSTENTação	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 325,20	R\$ 1.161,93	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 1.796,32
<b>PISO</b>									
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	67,68	R\$ 40,51	R\$ 115,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 188,45
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,07	R\$ 10,80	R\$ 88,85	R\$ 0,00	R\$ 10,04	R\$ 132,43
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2024	SINAPI	M3	108,28	R\$ 42,61	R\$ 160,93	R\$ 0,06	R\$ 18,33	R\$ 267,94
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.390,10	R\$ 0,00	R\$ 169,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 204,92
102713	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.353,50	R\$ 0,32	R\$ 12,21	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 15,32
<b>ILUMINAÇÃO</b>									
96385	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,40	R\$ 61,58	R\$ 0,00	R\$ 4,15	R\$ 90,72
00041411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATÃO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 70,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,45
COM-18766688	REFLETOR DE LED JC - FL 400W SE 6.500K	PRÓPRIA	1	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 278,87
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	272,00	R\$ 1,92	R\$ 6,56	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 11,26
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	40,00	R\$ 5,27	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 498,00
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 7,05	R\$ 5,83	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 19,30
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,95	R\$ 63,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 133,96
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,51	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 17,52
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,11	R\$ 15,91	R\$ 0,00	R\$ 2,25	R\$ 28,09
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 220,15	R\$ 98,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 384,75
C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 218,20	R\$ 782,02	R\$ 0,00	R\$ 96,73	R\$ 1.324,35
91872	ELETRODUTO RÍGIDO, ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	90,00	R\$ 7,45	R\$ 6,92	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 21,32
					<b>R\$ 350.946,63</b>				
					<b>R\$ 12.754,30</b>				
					<b>R\$ 3.584,88</b>				
					<b>R\$ 29.012,54</b>				
					<b>R\$ 284.859,29</b>				
					<b>R\$ 20.735,62</b>				
					<b>R\$ 19.161,25</b>				
					<b>R\$ 362,88</b>				
					<b>R\$ 341,80</b>				
					<b>R\$ 3.346,44</b>				
					<b>R\$ 3.062,72</b>				
					<b>R\$ 498,00</b>				
					<b>R\$ 231,60</b>				
					<b>R\$ 267,92</b>				
					<b>R\$ 35,04</b>				
					<b>R\$ 28,09</b>				
					<b>R\$ 1.923,75</b>				
					<b>R\$ 5.297,40</b>				

ALYSON DA SILVA  
 BELARMINO



ASSINADO ELETRONICAMENTE

Assinado eletronicamente por Alyson da Silva em 11/04/2025 às 14:58:00. O documento eletrônico foi assinado por Alyson da Silva, CPF nº 030.000.000-00, em nome da Prefeitura Municipal de Russas, CE, sob o nº 0313.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES

LOCAL: DISTRITO SÃO JOAO DE DEUS, RUSSAS/SICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 11/04/2025 BDI: 2

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO  
 FONTE: SINAPI  
 SINAPI: 114,15%  
 PRÓPRIA: 0,00%  
 2025/01 SEM DESONERAÇÃO: 115,10%  
 PRÓPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 4,07
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,29	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 16,05
C4961	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 193,64	R\$ 864,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,39	R\$ 1.371,12
00039799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 39,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 47,19
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 74,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,50	R\$ 90,26
<b>TRAVES</b>											
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 205,44	R\$ 3.895,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 850,19	R\$ 4.951,44
<b>TAXA DE ADMINISTRAÇÃO</b>											
COM-33957636	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 161,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 202,94
										VALOR BDI TOTAL: 80.768,13	
										VALOR ORÇAMENTO: 389.611,35	
										VALOR TOTAL: 470.379,48	

*[Handwritten signature]*



ALYSON DA SILVA  
 BELARMINO

ASSINADO  
 ELETRONICAMENTE

ALYSON DA SILVA BELARMINO  
 Nº 15.048.139-00  
 CPF Nº 04.415.148-00  
 Nº 15.048.139-00



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

0316  
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.  
SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES  
DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/SICE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 11/04/2025  
VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO  
2025/01 SEM DESONERAÇÃO  
PROPRIA

BDI: 2  
HORA: 114,15%  
115,10%  
71,84%  
0,00%  
0,00%

DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	45,86	R\$ 54,16	R\$ 2.483,78	0,53%	98,23%	C
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 384,75	R\$ 1.923,75	0,41%	98,64%	C
ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	90,00	R\$ 21,32	R\$ 1.918,80	0,41%	99,05%	C
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.371,12	R\$ 1.371,12	0,29%	99,34%	C
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	4,38	R\$ 147,36	R\$ 645,44	0,14%	99,48%	C
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 12,45	R\$ 498,00	0,11%	99,59%	C
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 90,72	R\$ 362,88	0,08%	99,66%	C
CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 85,45	R\$ 341,80	0,07%	99,73%	C
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 133,96	R\$ 267,92	0,06%	99,79%	C
CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 19,30	R\$ 231,60	0,05%	99,84%	C
LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 16,05	R\$ 192,60	0,04%	99,88%	C
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 47,19	R\$ 188,76	0,04%	99,92%	C
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,92	R\$ 134,57	R\$ 123,80	0,03%	99,94%	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 90,26	R\$ 90,26	0,02%	99,96%	C
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	30,30	R\$ 2,32	R\$ 70,30	0,01%	99,98%	C
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 35,04	0,01%	99,99%	C
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	0,92	R\$ 36,68	R\$ 33,75	0,01%	99,99%	C
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,09	R\$ 28,09	0,01%	100,00%	C
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,07	R\$ 4,07	0,00%	100,00%	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0316  
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ALYSON DA SILVA  
BELARMINO

Assinado eletronicamente por: ALYSON DA SILVA BELARMINO em 11/04/2025 às 14:02:00. Endereço IP: 192.168.1.100. Assinado em: 11/04/2025 às 14:02:00. Documento assinado eletronicamente por: ALYSON DA SILVA BELARMINO em 11/04/2025 às 14:02:00. Assinado em: 11/04/2025 às 14:02:00.



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0317  
ALYSON DA SILVA BELARMINO  
CNPJ: 07.043.808/0001-97

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY.		DATA:	11/04/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, CALÇADA, REDE DE PROTEÇÃO, PISO, ILUMINAÇÃO, TRAVES		FONTE:	VERSÃO:	FOBRA	
LOCAL:	DISTRITO SÃO JOAO DE DEUS, RUSSAS/CE		SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		SINGFI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 470.379,48

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 470.379,48

ALYSON DA SILVA  
BELARMINO

Assinado eletronicamente por: ALYSON DA SILVA BELARMINO  
CPF: 07.043.808/0001-97  
Assinatura: 0707202507\_028SEMDESONERAÇÃO\_CurvaABC  
Pode ser verificado em: [www.transparencia.mec.gov.br](http://www.transparencia.mec.gov.br)

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0317  
ASSINADO ELETRONICAMENTE







LEGENDA:

BALCÃO DE SAÍDA E LOCALIZADO DO IMÓVEL



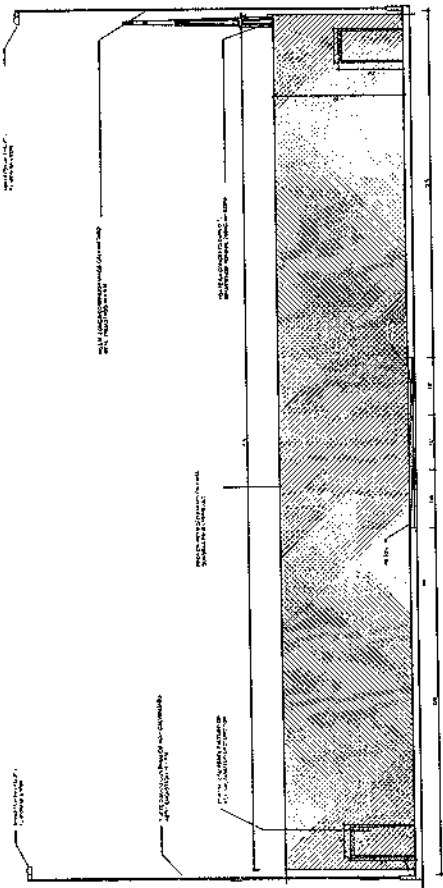
PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**ALYSON DA SILVA BELARMINO**  
ALYSON DA SILVA BELARMINO  
VIANA: 07151348339  
NEI: CNBR, O-ICP, Brasil, OUI-  
Certificação Digital PF A1, OUI-  
Profissional, OUI-45619309000149  
OUI-AC Simulador Nacional, CN-  
ALYSON DA SILVA BELARMINO  
VIANA: 07151348339

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE CAUPO SOCIETY
TRANSACÇÃO:	INSTRUMENTO SÃO PAULO DE USUS NEGOCIAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BONSASIO
DATA:	ESQUOLA
ABRE DE PIZA:	IRREGULAR
CONTEÚDO:	ÁREA DE 1000
VISTAS CONFERIR:	ÁREA DE 1000
RESPONSÁVEL:	ÁREA CONSTRUTIV
ALYSON DA SILVA BELARMINO	PROFESSOR



① VISTA LATERAL AVANÇADA  
1:100



② VISTA FRENTE AVANÇADA  
1:75



Prefeitura de  
**Russas**

LEITORIA

IMAGEM DE SATELITE LOCALIZACAO DO IMOVEL



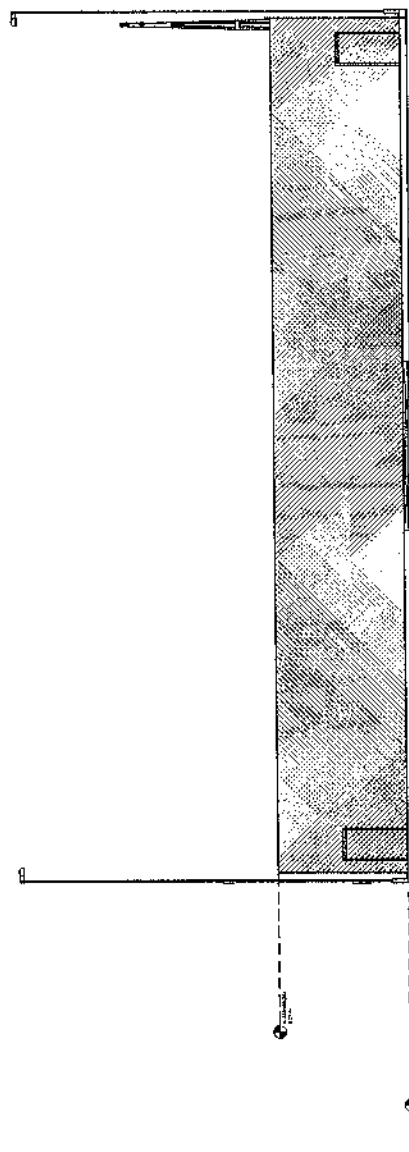
FRAQUELINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**ALYSON DA SILVA BELARMINO**  
Assinado digitalmente por  
ALYSON DA SILVA BELARMINO  
CPF: 07151348339  
NRP: 0-88-016-CP-Brasil, OU#  
Certificado Digital PF A1, OU#  
Presencial, OU#561630800148,  
O=346C Symplicard Mulheres, CN=  
**ALYSON DA SILVA BELARMINO**  
VIANA:07151348339

OBJETO	
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY	
MUNICÍPIO	
DISTRITO	
DISTRITO SACOÃO DE BRUS, RUSSEQUE	
PROPRIETÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSEQUE	
DATA	ESCALA
18/04/2024	1:500
CONTÉUDO	
VISTAS COM BARRAS	
RESPONSÁVEL	CREA
ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA	167842823
ÁREA DO TERRENO	
ÁREA CONSTRUIDA	T
ÁREA TOTAL	T



① VISTA LATERAL - IMEIS  
1:100



② VISTA FRENTE Copiar 1  
1:100



Prefeitura de  
**Russas**

LEFANZO

REPRODUÇÃO PROIBIDA



Acordo celebrado entre ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA nº 1513483 e a Prefeitura Municipal de Russas, para a construção de uma casa popular, localizada no lote nº 39, situado no bairro de Russas, no município de Russas, Estado do Ceará, inscrita no Cartório de Registro de Imóveis nº 1513483/99, sob o nº 1513483/99, inscrita no nº 1513483/99, inscrita no nº 1513483/99.

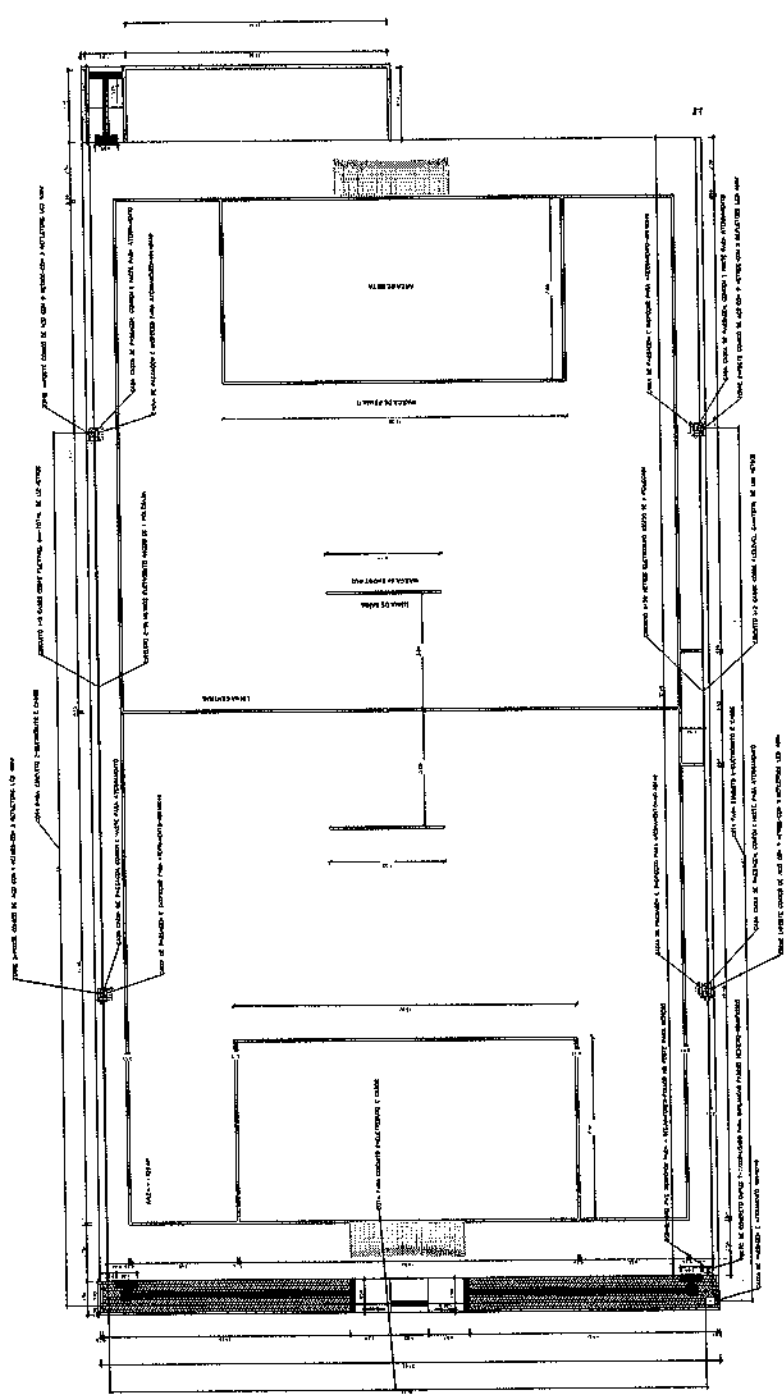
**ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA**  
39

CONSTRUTORA DE CAMPO SOCIETY  
RUA DE SÃO JOSÉ DE DEUS, RUASSAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
ABRIL DE 2023

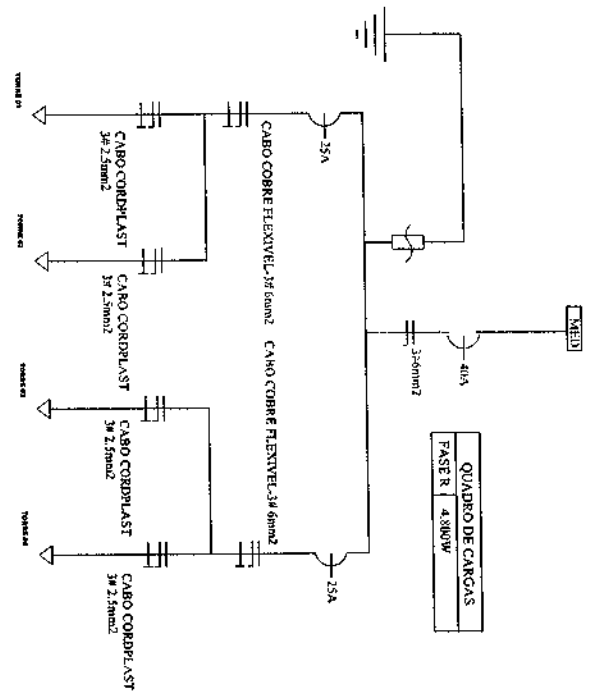
INDICADA  
PLANTA BAIXA ELÉTRICO

PROCESO ADMINISTRATIVO  
0322  
ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELACIONADO  
ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA  
AUTENTICADO



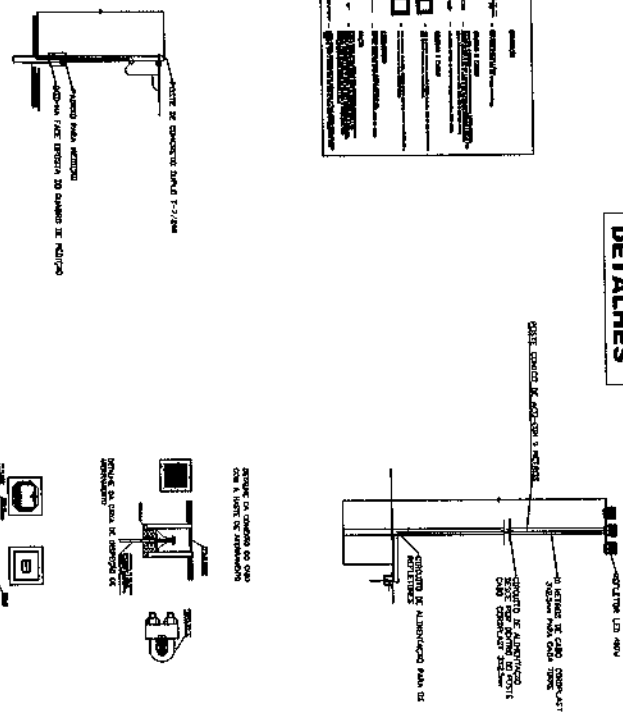
**DIAGRAMA UNIFILAR**



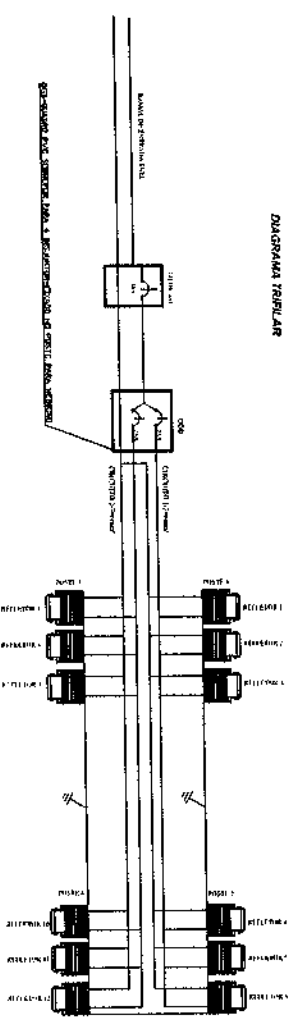
QUADRO DE CARGAS  
FASE R - 480V

Legenda	Descrição
—	Cabo de cobre flexível 3x4 6mm²
—	Cabo Coordplast 3x4 2,5mm²
—	Disjuntor 25A
—	Tomada
—	Medidor
—	Barra de distribuição
—	Barra de aterramento
—	Barra de neutro
—	Barra de fase
—	Barra de terra

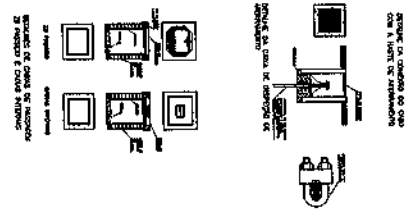
**DETALHES**



**DIAGRAMA TRIFILAR**



**ILUMINAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA**



**QUADRO DE CARGAS**

TIPO DE CARGA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
QUADRO DE CARGAS	01	1.500,00	1.500,00
DISJUNTOR 25A	03	500,00	1.500,00
CABO COBRE FLEXIVEL 3x4 6mm²	100	10,00	1.000,00
CABO COORDPLAST 3x4 2,5mm²	1000	1,00	1.000,00
TOMADA	10	100,00	1.000,00
MEIDOR	01	1.000,00	1.000,00
BARRA DE DISTRIBUIÇÃO	01	1.000,00	1.000,00
BARRA DE ATERRAMENTO	01	1.000,00	1.000,00
BARRA DE NEUTRO	01	1.000,00	1.000,00
BARRA DE FASE	01	1.000,00	1.000,00
BARRA DE TERRA	01	1.000,00	1.000,00



**Russas**



**ALYSON DA SILVA BELARMINO**  
VIANA: 071513483  
39

PROPOSTA DE PREÇOS  
CONSTITUIÇÃO DE EQUIPE  
DESTINO: SAO JOAO DE GUARA, RUA ASSIS  
C/CR/16/140  
PREÇO ESTIMA BILHETE AL. DE NUNES  
ABIL. DE 2014 - INDESKA  
DIAGRAMA UNIFILAR  
DETALHES  
RESPONSABILIDADE  
ALYSON DA SILVA BELARMINO JUNIOR

22/04/2025  
 Prefeitura Municipal de Russas - CT 1088461-73 (944982/2024)  
 Construção de Campo Society - Ação 00SL

ESCOLHA → Construção de Rodovias e Ferrovias

**1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA**

**1.1 Fórmula de cálculo do BDI:**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

**PARCELAS DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>	20,73%
<i>Percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

- 1º Quartil: 19,60%
- 3º Quartil: 24,23%

<b>O Orçamento é Desonerado?</b>	<b>NÃO</b>
<b>O BDI ADOADO é:</b>	<b>20,73%</b>

<b>Há BDI diferenciado?</b>	<b>NÃO</b>
-----------------------------	------------

Calcular Despesa Financeira com base na Taxa SELIC e no Lucro?

Taxa SELIC  Despesa Financeira (IN 62/DNIT SEDE, 17/09/21)

**1.2 Declaração referente ao SINAPI que possuem a legenda "AS":**

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda AS (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão?

**1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto.**

	Orçado?	Justificativa para os itens (AL, MD, CO) não orçados:
AL Administração Local?	<input type="text" value="SIM"/>	AL: Tradicionalmente as obras da Prefeitura não contemplam AL, mas não tem prejuízo à execução. A obra em tela é tecnicamente de baixo nível de dificuldade, dispensando atividade intensa de uma equipe especializada para administrá-la.
MD Mobilização / Desmobilização?	<input type="text" value="NÃO"/>	MD: A obra é de pequeno porte, com a maioria dos serviços significativos executados de forma manual ou utilizando apenas equipamentos de pequeno porte, que não necessitam mobilização específica.
CO Canteiro de Obras?	<input type="text" value="NÃO"/>	CO: O curto prazo de execução dispensa e a baixa complexidade da obra dispensa a implantação de canteiro.

### 1.4 Referencias de Custos e Data Base

SICRO	SINAPI
	jan/25
SEINFRA	CODEVASF
28	
Data Base	jan/25

Em anexo, justificativa de cada item significativo em que há impossibilidade de orçar com base nas referências SICRO/SINAPI.

ALYSON DA SILVA  
BELARMINO  
VIANA:07151348339

Assinado digitalmente por ALYSON DA SILVA BELARMINO  
VIANA:07151348339  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=45616305006145, OU=AC Siqueira ID Munique, CN=ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Local: Siqueira  
Data: 2025.04.22 15:02:49-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Responsável Técnico pelo Orçamento

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

RNP: 0619443383 ART: CE20251594053

### 2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

#### 2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%

60,00%

3,00%

#### 2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Desonerado.

#### 2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

- O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

#### 2.4 A Data Base do Orçamento está informada na Plataforma TransfereGov.br.

#### 2.5 Ratificamos o BDI adotado: 20,73%. Percentual está na faixa de Referência do BDI.

#### 2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

#### 2.7 Planejamento das Licitações:

Usará Pregão?

NÃO

O orçamento terá caráter sigiloso?

NÃO

SAVIO GURGEL  
NOGUEIRA:45560153  
320

Assinado digitalmente por SAVIO GURGEL  
NOGUEIRA:45560153320  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=45616305006145, OU=AC Siqueira ID Munique, CN=SAVIO GURGEL NOGUEIRA:45560153320  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Local: Siqueira  
Data: 2025.04.22 17:02:05-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Prefeito: Sávio Gurgel Nogueira

Prefeitura Municipal de Russas - CE





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

**CREA-CE**

ART OBRA / SER  
Nº CE20251623



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0619443383  
Registro: 349024CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: Prefeitura municipal de Russas.  
TRAVESSA Joaquim Nogueira da Costa  
Complemento:  
Cidade: RUSSAS

Bairro: Centro  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60  
Nº: 0001  
CEP: 62900000

Contrato: Não especificado      Celebrado em:  
Valor: R\$ 1,00      Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

**DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS**

Nº: S/N

Complemento:  
Cidade: RUSSAS

Bairro: ZONA RURAL  
UF: CE

CEP: 62900000

Data de Início: 11/04/2025      Previsão de término: 10/04/2026      Coordenadas Geográficas: -5.000625, -38.007402

Finalidade: Esportivo

Código: 62900-000

Proprietário: Prefeitura municipal de Russas.

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
<b>14 - Elaboração</b>		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1.439,10	m2
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	1.439,10	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1.439,10	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.439,10	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1.439,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1.439,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	1.439,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.439,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1.439,10	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1.439,10	m2
36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAJENS > DE SONDAJEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1.439,10	m2
<b>18 - Fiscalização</b>		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1.439,10	m2
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	1.439,10	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.439,10	m2



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SER**  
**Nº CE20251623**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1.439,10	m2
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1.439,10	m2

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

**5. Observações**

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY, DISTRITO SÃO JOÃO DE DEUS, RUSSAS/CE. PT 1088461-73

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha  
**ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA**  
 RNP: 0619443383  
 Data: 11/04/2025 17:54:38

**ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA - CPF: 074.513.483-39**  
**SAVIO GURGEL**  
**NOGUEIRA:45560153320**  
 Prefeitura municipal de Russas. - CPF: 07.535.446/0001-60

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **11/04/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8217883127**





Prefeitura de  
**Russas**

Secretaria de Meio Ambiente - SEMA



## ANUÊNCIA PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

**Nº 017/2024**

Certificamos para fins de licenciamento ambiental que a atividade de **Campo Society**, de interesse da Prefeitura Municipal de Russas, inscrita sob o CNPJ nº 07.535.446/0001-60, a ser instalada em um terreno com área total de **1.473,58 m<sup>2</sup>** e área construída de **1.353,73 m<sup>2</sup>**, localizada no Distrito de São João de Deus, Zona Rural do Município de Russas, Estado do Ceará, está em conformidade com a Lei Municipal nº 733/2000, que dispõe sobre Uso, Parcelamento e Ocupação do Solo; com a Lei Municipal 1.819/2019 que dispõe sobre a Política Municipal de Meio Ambiente; com a Lei Federal nº 12.651/2012 que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, bem como as demais normas estaduais, que devem ser atendidas todas as restrições.

### **Observação:**

Em consonância com as normas legais vigentes, este documento poderá ser revisto a qualquer tempo pela administração pública municipal, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, observados os limites da zona urbana e da zona de expansão urbana do município, por decisão fundamentada na legislação ambiental municipal, nas leis de Uso e Ocupação do Solo, na Política Municipal de Meio Ambiente e no Plano Diretor, sem prejuízo da observância às legislações estaduais e federais atinentes matéria.

Russas, Ceará, 02 de maio de 2024.

**Elton de Oliveira Gonçalves**

Secretário de Meio Ambiente

Portaria Nº 012/2021



**LICENÇA AMBIENTAL Nº 014/2024**

Validade até 03/05/2027

**RÉGULARIZAÇÃO**

A Secretaria de Meio Ambiente de Russas - SEMA, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
CPF / CNPJ: 07.535.446/0001-60  
Endereço: AVENIDA DOM LINO, Nº 831, CENTRO  
Município: RUSSAS  
Protocolo de Processo: SEMA Nº 19/2024/NLA

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO PARA ATIVIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE CAMPO SOCIETY COM ÁREA TOTAL DE 1.473,58 M<sup>2</sup> E ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.353,73 M<sup>2</sup>, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DE DEUS, S/N, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.


**CONDICIONANTES**

1. Submeter à prévia análise da Secretaria de Meio Ambiente de Russas qualquer alteração que se faça no empreendimento;
2. A Secretaria de Meio Ambiente de Russas, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
3. - Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
4. - Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiariam a expedição da anuência;
5. - Superveniência de riscos ambientais e de saúde.
6. Afixar, no local do empreendimento, placa indicativa do licenciamento ambiental, de acordo com a Resolução COEMA Nº 01, de 28 de fevereiro de 2000;
7. Classificar, Armazenar e promover a destinação final dos resíduos sólidos produzidos na empresa seguindo criteriosamente a NBR 10.004/04, a Lei Nº 12.305 de 02/08/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos e a Lei 1.808/2019, que institui a Política Municipal de Resíduos Sólidos;
8. No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa deverá obrigatoriamente comunicar a Secretaria de Meio Ambiente de Russas;
9. Para verificar o cumprimento das normas relativas à preservação do meio ambiente, o município, a qualquer tempo, poderá inspecionar o estabelecimento ou equipamento, determinando as modificações que forem julgadas necessárias estabelecendo instruções para o seu funcionamento.

**CONDICIONANTES COM PRAZO**

1. Publicar o recebimento desta Licença no prazo de 30 (trinta) dias corridos subsequentes a data da sua concessão, em cumprimento ao Decreto Federal Nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de 12 de julho de 2001;
2. A renovação desta licença deverá ser protocolada em até 120 (cento e vinte) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, conforme Resolução COEMA 02/2019, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMA. Caso o interessado protocole a solicitação de renovação antes do vencimento da licença, porém após o mencionado prazo, não terá direito a prorrogação automática da validade da Licença;

Russas, 03 de maio de 2024

  
**Elton de Oliveira Gonçalves**  
Secretário de Meio Ambiente  
Portaria Nº 012/2021





Prefeitura de  
**Russas**

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



## ACERVO TÉCNICO

Dentre os itens classificados da Curva ABC, sugere-se os itens a seguir elencados como os de maior relevância para a execução da referida obra de construção de campo Society, PT 1088461-73 e, portanto, devem compor o **acervo técnico operacional e profissional** dado o seu nível de complexidade de execução, dos impactos negativos da má execução dos mesmos e seu impacto econômico no orçamento. É válido ressaltar que os demais itens da referida categoria não apresentam grandes desafios em virtude da sua natureza de execução e embora tenham impacto no orçamento não representam dificuldades que que careçam de alta especialização da contratada para garantia de uma entrega capaz de atender os padrões de qualidade adequados.

A) GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) – QUANTIDADE: 695,05 M<sup>2</sup>

B) REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – QUANTIDADE: 306 M<sup>2</sup>

C) LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 – QUANTIDADE: 54,14 M<sup>3</sup>

Solicitamos que seja observado o destaque técnico-operacional desses itens para garantir a excelência na execução e a conformidade aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos.

**ALYSON DA SILVA  
BELARMINO**  
VIANA:07151348339

Assinado digitalmente por ALYSON DA SILVA BELARMINO  
VIANA:07151348339  
ID: 0-8R, CNIP=Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Proteção, OU=45616309000149, OU=AC SyngateID Multiple, CN=ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.07.16 16:07:52-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**Eng° Alyson da Silva Belarmino Viana**  
**CREA-CE 061944338-3**  
**Engenheiro Civil**  
**Prefeitura Municipal de Russas/CE**



**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

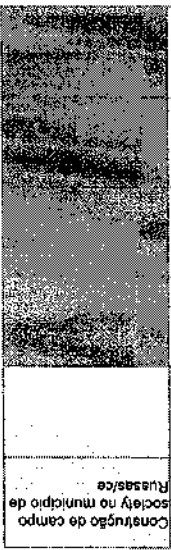
Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089461-73	Nº SICONV 944982	GIGOV 944982	GESTOR MESP	PROGRAMA ESPORTE	AÇÃO / MODALIDADE
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MUNICÍPIO / UF RUSSAS/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SAO JOAO DE DEUS RUSSAS/CE	OBJETO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA ASSINATURA 26/10/2023	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	INÍCIO DA OBRA	

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Méts	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	583,43	2.555,44	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1.C.A.T. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	M2	293,64	16,50	4.845,06	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	294,48	39,50	11.631,96	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Méts	2	CALÇADA											
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	0,92	134,57	123,80	3-CALÇADA						
Serviço	2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,92	39,50	36,34	3-CALÇADA						
Serviço	2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,92	36,68	33,75	3-CALÇADA						
Serviço	2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M3	45,86	54,16	2.483,78	3-CALÇADA						
Méts	2A	PISO CALÇADA											
Serviço	2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	30,30	93,65	2.837,50	3-CALÇADA						
Serviço	2.6	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE M2 30,30	M2	30,30	2,32	70,30	3-CALÇADA						
Serviço	2.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRE M2 12,80 EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M3	12,80	257,08	3.290,62	3-CALÇADA						
Serviço	2.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE M 33,11 ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	33,11	234,26	7.756,35	3-CALÇADA						
Serviço	2.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	4,38	147,36	645,44	3-CALÇADA						
Méts	3	REDE DE PROTEÇÃO											
Serviço	3.1	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	612,00	49,23	30.126,76	4-REDE DE PROTEÇÃO						
Serviço	3.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO, RETO, FLANGEADO, POSTE METÁLICO D=50 MM, H=4,50 M, PARA SUPORTE DE REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON.	M	8,00	402,25	3.218,00	4-REDE DE PROTEÇÃO						

Valor Total do Orçamento: R\$ 470.379,48

Frentes de Obra:



Assinado eletronicamente

ALYSON DA SILVA  
PEI ADMINIO

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço UNIL (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Valor Total do Orçamento: R\$ 470.379,48													
Frontes de Obra:													
Serviço	3.3	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)IM. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	3,00	1.796,32	5.388,96	4-REDE DE PROTEÇÃO	3,00					
Materiais	4	PISO DO CAMPO											
Serviço	4.1	LASTRO DE BRITA	M3	67,68	185,45	12.754,30	5-ETAPA 1 DO PISO	67,68					
Serviço	4.2	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	27,07	132,43	3.594,88	5-ETAPA 1 DO PISO	27,07					
Serviço	4.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	108,28	267,94	29.012,54	5-ETAPA 1 DO PISO	108,28					
Serviço	4.4	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.390,10	204,92	284.859,29	6-ETAPA 2 DO PISO	1.390,10					
Serviço	4.5	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1.353,50	15,32	20.735,62	5-ETAPA 1 DO PISO	1.353,50					
Materiais	5	ILUMINAÇÃO											
Serviço	5.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E UN 4,00	UN	4,00	90,72	362,88	7-ILUMINAÇÃO	4,00					
Serviço	5.2	INSTALAÇÃO. AF_08/2023											
Serviço	5.2	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	4,00	85,45	341,80	7-ILUMINAÇÃO	4,00					
Serviço	5.3	REFLETOR DE LED, JC - FL 400W SE 6.500K	UN	12,00	278,87	3.346,44	7-ILUMINAÇÃO	12,00					
Serviço	5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS M 272,00	UN	272,00	11,26	3.062,72	7-ILUMINAÇÃO	272,00					
Serviço	5.5	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											
Serviço	5.5	CABO COBRIPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UN	40,00	12,45	498,00	7-ILUMINAÇÃO	40,00					
Serviço	5.6	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO UN 12,00	M	12,00	19,30	231,60	7-ILUMINAÇÃO	12,00					
Serviço	5.7	DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023											
Serviço	5.7	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	133,96	267,92	7-ILUMINAÇÃO	2,00					
Serviço	5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E UN 2,00	M3	2,00	17,52	35,04	7-ILUMINAÇÃO	2,00					
Serviço	5.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E UN 1,00	UN	1,00	28,09	28,09	7-ILUMINAÇÃO	1,00					
Serviço	5.10	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E UN 5,00	UN	5,00	384,75	1.923,75	7-ILUMINAÇÃO	5,00					
Serviço	5.11	TAMPA DE CONCRETO											
Serviço	5.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO UN 4,00	UN	4,00	1.324,55	5.297,40	7-ILUMINAÇÃO	4,00					
Serviço	5.12	APROXIMADO 470KG											
Serviço	5.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M 90,00	UN	90,00	21,32	1.918,90	7-ILUMINAÇÃO	90,00					
Serviço	5.13	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											
Serviço	5.13	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	4,07	4,07	7-ILUMINAÇÃO	1,00					
Serviço	5.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN 12,00	UN	12,00	16,05	192,60	7-ILUMINAÇÃO	12,00					
Serviço	5.14	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.15	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO UN 1,00 APROXIMADO 500KG	M	1,00	1.371,12	1.371,12	7-ILUMINAÇÃO	1,00					
Serviço	5.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 UN 4,00 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	M	4,00	47,19	188,76	7-ILUMINAÇÃO	4,00					
Serviço	5.17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE UN 1,00 "20" KA (TIPO AG)	UN	1,00	90,26	90,26	7-ILUMINAÇÃO	1,00					
Meta	6	TRAVES											
Serviço	6.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	4.951,44	4.951,44	8-TRAVES	1,00					
Meta	7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO											
Meta	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	%	100,00	202,94	20.294,00	1-Administração Local	100,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 470.379,48

ALYSON DA SILVA  
BELARMINO  
VIANA:07151348339

Responsável Técnico: ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA  
CREA / CAU: 061944338-3

RUSSAS/CE, 22 de abril de 2025  
Local e Data

Nº OPERAÇÃO 1088461-73	Nº SICONV 944982	ORGÃO 944982/MESP	GESTOR MUNICÍPIO / UF RUSSAS/CE	PROGRAMA ESPORTE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SÃO JOÃO DE DEUS RUSSAS/CE	PROGRAMA ESPORTE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SÃO JOÃO DE DEUS RUSSAS/CE	DATA ASSINATURA 26/10/2023
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	OBJETO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	INICIO DA OBRA				

Modo de Exibição:  Todos  Eventos

Serviços:  Todos  Eventos

Valor de Investimento: R\$ 470.379,48

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid	Qtd	Total por Frente (R\$)
1	Evento	Administração Local		R\$	20.294,00	
1	7.1		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	%	100,00	
2	Evento		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	19.012,46	
2	1.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	4,50	
2	1.2		GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL - CAT	M2	293,64	
2	1.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	294,48	
3	Evento		CALÇADA	R\$	17.277,98	
3	2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	M3	0,92	
3	2.2		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,92	
3	2.3		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,92	
3	2.4		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M3	45,86	
3	2.5		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	30,30	
3	2.6		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE M2 30:30 SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	30,30	
3	2.7		RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRE M2 12,80 EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_09/2024	M3	12,80	
3	2.8		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE M 33,11 ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	33,11	
3	2.9		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2023	M3	4,38	

1	2	3	4	5	6
470.379,48					



ALYSON DA SILVA  
BELARMINO

Construção de  
campo esportivo no  
Município de  
Ruasas/ce

470.379,48

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Valor de Investimento: R\$ 470.379,48

Modo de Exibição: Todos

Eventos

Item Op. Título dos Eventos / Descrição Serviço

Unid.

Total por Frente (R\$)

Qtde.

38.735,72

Evento	Item Op.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
4		REDE DE PROTEÇÃO	R\$	38.735,72	
4	3.1	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	612,00	
4	3.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO POSTE METÁLICO D=50MM, H=4,50 M, PARA SUPORTE DE REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON.	UN	8,00	
4	3.3	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL.	UN	3,00	
5		PILARES DE SUSTENTAÇÃO	R\$	66.087,34	
5	4.1	ETAPA 1 DO PISO	M3	67,68	
5	4.2	LASTRO DE BRITA	M3	27,07	
5	4.3	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	108,28	
5	4.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	108,28	
5	4.5	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1.353,50	
6		ETAPA 2 DO PISO	R\$	284.859,29	
6	4.4	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.390,10	
7		ILUMINAÇÃO	R\$	19.161,25	
7	5.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E UN 4,00	UN	4,00	
7	5.2	INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	4,00	
7	5.2	CAPTOR FRANKLIN (3 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H= 300 MM, UMA DESCIDA	UN	4,00	
7	5.3	REFLETOR DE LED JC - FL 400W SE 6.500K	UN	12,00	
7	5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS M 272,00	UN	272,00	
7	5.5	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	40,00	
7	5.5	CABO CORDPLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	UN	40,00	
7	5.6	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO UN 12,00	M	12,00	
7	5.7	DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	
7	5.7	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E UN 2,00	UN	2,00	
7	5.8	INSTALAÇÃO AF_10/2020	M3	2,00	
7	5.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E UN 1,00	UN	1,00	
7	5.9	INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	
7	5.10	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E UN 5,00	UN	5,00	
7	5.10	TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	



Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Fronte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 470.379,48

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Obj.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	5.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO UN 4,00 APROXIMADO 470KG	UN	4,00
7	5.12	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M 90,00 INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00
7	5.13	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00
7	5.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN 12,00 INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00
7	5.15	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO UN 1,00 APROXIMADO 500KG	M	1,00
7	5.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 UN 4,00 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	M	4,00
7	5.17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE UN 1,00 "20" KA (TIPO AC)	UN	1,00
8	Evento	TRAVES	R\$	4.951,44
8	6.1	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00

1	2	3	4	5	6
470.379,48	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
90,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4.951,44	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-

Construção de campo society no Município de Russas/RN

Responsável Técnico: ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA  
 CREA / CAU: 061944338-3

RUSSAS/RN, 22 de abril de 2025  
 Local e Data

ALYSON DA SILVA  
 BELARMINO



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Cronograma

Grau de S  
#PUBLI

Nº OPERAÇÃO 1088461-73	Nº SICONV 944982	GIGOV	GESTOR 944982/MESP	PROGRAMA ESPORTE	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 26/10/2023
---------------------------	---------------------	-------	-----------------------	---------------------	-------------------	-------------------------------

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MUNICÍPIO / UF RUSSAS/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SÃO JOÃO DE DEUS RUSSAS/CE	OBJETO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	Administração Local	Informação Necessária para o Planejamento das atividades a serem realizadas (previsão por eventos)																																																	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																		
3	CAIÇADA																																																		
4	REDE DE PROTEÇÃO																																																		
5	ETAPA 1 DO PISO																																																		
6	ETAPA 2 DO PISO																																																		
7	ILUMINAÇÃO																																																		
8	TRAVES																																																		

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de fontes de obra.

Mês 01	Mês 02	Mês 03	
%	18,91%	67,73%	13,96%
R\$	88.936,88	315.760,40	65.682,20
%	18,91%	86,04%	100,00%
R\$	88.936,88	404.697,28	470.379,48

Parcela	
Acumulado	

ALYSON DA SILVA  
BELARMINO  
VIANA: 07151348339

Assinado digitalmente por ALYSON DA SILVA BELARMINO  
CPF: 07151348339  
Data: 2023.10.22 14:04:22W  
Faz FPDF desde Junho, 2011 e

Responsável Técnico: ALYSON DA SILVA E  
CREA / CAU: 061944338-3





QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 108846173	Nº SICONV 944892	GESTOR	PROGRAMA ESPORTE	ACÇÃO / MODALIDADE	RECURSO OGU PAC
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MUNICÍPIO / UF RUSSAS/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA PADRE ALÍPIO SIN - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	REPRESENTANTE CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	REPRESENTANTE CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	REPASSO 238.750,00	CONTRAPARTIDA 231.629,48	INVESTIMENTO 470.379,48



Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
	238.750,00	231.629,48

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								(0,00%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,00%)
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Esportes				m²		-	-	-	-
1	Meta 2.								-	-	-	-
1	Meta 3.								-	-	-	-
1	Meta 4.								-	-	-	-
1	Meta 5.								-	-	-	-
1	Meta 6.								-	-	-	-
1	Meta 7.								-	-	-	-
1	Meta 8.								-	-	-	-
1	Meta 9.								-	-	-	-
1	Meta 10.								-	-	-	-

**SAVIO GURGEL**  
NOGUEIRA:45560153320

Representante Tomador / Agente Promotor  
Nome: SAVIO GURGEL NOGUEIRA  
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

1	TOTAL - ETAPA
2	
3	

Local: Russas/CE  
Data: 22 de abril de 2025



**CAIXA**

**Nº OPERAÇÃO** 1088461-73 | **Nº SICONV** 944382 | **GESTOR** | **PROGRAMA** ESPORTE | **AÇÃO / MODALIDADE**

**PROPOSTANTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS | **MUNICÍPIO / UF** RUSSAS/CE | **LOCALIDADE / ENDEREÇO** RUA PADRE ALÍPIO S/N - PLANALTO DA CATUMBELA - RUSSAS/CE

**OBJETO** CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE | **REPASSSE** 238.750,00 | **VALORES CONTRATADOS (R\$)** 470.378,48

**RECURSO** OSU PAC | **CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO** 231.628,48

**CFE-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO**

Início Previsto  
jan-25

Parcela	1	2	3	4	5	6	7	8
Período	fev-25	mar-25	abr-25	mai-25	jun-25	jul-25	ago-25	set-25
Repassse (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP Fin. (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Invest. (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Repassse (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP Fin. (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Acumulado</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**SAVIO GURGEL**  
**NOGUEIRA-45560153320**  
 Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome: SAVIO GURGEL NOGUEIRA  
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Local: Russas/CE  
 Data: 22 de abril de 2025







Grau de Sigil  
# PÚBLICO

Ofício n°:

Russas/CE, 22 de abril de 2025

A  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição n°  
REF: Termo de Compromisso - Operação n°: 1088461-73 - SICONV n°: 944982

Programa: ESPORTE  
Objeto: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICIPIO DE RUSSAS/CE

Proponente /  
Compromissário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Termo de Compromisso em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contrapartida Financeira:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

**SAVIO GURGEL**  
**NOGUEIRA:45560153320**  
**153320**

Assinado digitalmente por SAVIO GURGEL NOGUEIRA-45560153320  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=45518205000149, OU=AC SIngularID Múltiplo, CN=SAVIO GURGEL NOGUEIRA,45560153320  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.04.22 17:03:47-0300  
For: PDF Reader Versão: 2024.4.0

SÁVIO GURGEL NOGUEIRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

