



PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO
Praça Leonardo Sell, 40 - Centro - Rancho Queimado - Santa Catarina - CEP 88470-000
Fone: (48) 3275-3100 - E-mail: pmrc@ranchoqueimado.sc.gov.br - site: www.rq.sc.gov.br
CNPJ: 82.892.357/0001-96

ORÇAMENTO: QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY TAQUARAS

ITEM		REFERÊNCIA	BDI	22,23%	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR C/ BDI	TOTAL
1		SINAPI	4813		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1		SINAPI	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M	M2	2,88	R\$ 445,00	R\$ 543,92	R\$ 1.566,49
2		SINAPI	96522		SAPATAS PARA A BASE DA REDE DE VOLEI E VIGA LATERAL					
2.1		SINAPI	96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	2,55	R\$ 157,45	R\$ 192,45	R\$ 490,75
2.2		SINAPI	96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	64,00	R\$ 18,29	R\$ 22,36	R\$ 1.431,04
2.3		SINAPI	96558		CONCRETEGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	M3	2,80	R\$ 678,74	R\$ 829,62	R\$ 2.322,94
2		SINAPI	96533		VIGA CONTENÇÃO LATERAL 12X30					
3.1		SINAPI	96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	73,20	R\$ 130,33	R\$ 130,33	R\$ 9.540,16
3.2		SINAPI	96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	202,25	R\$ 16,87	R\$ 16,87	R\$ 3.411,96
3.3		SINAPI	96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	72,00	R\$ 20,14	R\$ 20,14	R\$ 1.450,08
3.4		SINAPI	94965		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	4,39	R\$ 518,15	R\$ 518,15	R\$ 2.274,68
3		SINAPI	96396		QUADRA					
3.1		SINAPI	96396		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	87,40	R\$ 169,71	R\$ 207,44	R\$ 18.130,26
3.2		SINAPI	95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.744,00	R\$ 2,41	R\$ 2,95	R\$ 5.144,80
3.3		SINAPI	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	43,70	R\$ 114,84	R\$ 140,37	R\$ 6.134,17
3.4		SINAPI			GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA 52mm(50mm do fio e 2mm da base) fio fibrado 8.800dex por m², 100% polietileno resistentes aos raios UV, com Demarcação Branca 10cm, Forneimento de areia industrializada, borracha moída 3mm, cda Bi componente e tape 0,30 branco para emendas, (Forneimento e instalação).	m²	874,00	R\$ 95,70	R\$ 116,97	R\$ 102.231,78
3.5		SINAPI			REDE DE SEDA/POLÍESTER FIO 4MM, MALHA 12X12 CM, COM TRATAMENTO UV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Lateral com 6m altura)	m²	732,00	R\$ 20,00	R\$ 24,45	R\$ 17.897,40
3.6		SINAPI			REDE DE SEDA/POLÍESTER FIO 2MM, MALHA 15X15 CM, COM TRATAMENTO UV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Superior)	m²	874,00	R\$ 15,00	R\$ 18,33	R\$ 16.020,42
3.7		SINAPI	41954		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2,4 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	8,50	R\$ 94,91	R\$ 116,01	R\$ 986,09
3.8		SINAPI	25399		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 2.936,59	R\$ 3.589,39	R\$ 3.589,39
3.9		SINAPI	4948		PORTÃO DE ABIRIR / GIRO, EM GRAU DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (1X2,30M)	M2	2,30	R\$ 501,59	R\$ 613,09	R\$ 1.410,11
3.10		SINAPI	25398		CONJUNTO PARA SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 4.837,19	R\$ 5.912,50	R\$ 5.912,50
4		SINAPI			ELETRICA					
4.1		SINAPI	97881		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 133,49	R\$ 163,16	R\$ 652,64
4.2		SINAPI	83862		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 60,36	R\$ 73,78	R\$ 147,56
4.3		SINAPI	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,96	R\$ 123,40	R\$ 123,40

11.557,83

4.4	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 63,83	R\$	63,83	R\$	63,83
4.5	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 63,83	R\$	78,02	R\$	78,02
4.6	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 583,73	R\$	713,49	R\$	5.707,92
4.7	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,00	R\$ 5,38	R\$	6,58	R\$	2.072,70
4.8	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	R\$ 23,70	R\$	28,97	R\$	1.564,38
4.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 86,90	R\$	106,22	R\$	106,22
4.10	SINAPI	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO, 90 X 90 MM	UN	4,00	R\$ 119,95	R\$	146,61	R\$	586,44
4.11	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00	R\$ 8,89	R\$	10,87	R\$	391,32
4.12	SINAPI	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 5,28	R\$	6,45	R\$	25,80
4.13	SINAPI	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4	7,69	R\$	9,40	R\$	37,60
5			DRENAGEM						R\$	19.228,66
5.1	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	266,00	R\$ 55,75	R\$	68,14	R\$	18.057,10
5.2	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 133,14	R\$	162,74	R\$	488,22
5.3	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 93,18	R\$	113,89	R\$	683,34
TOTAL										R\$ 230.731,51

REFERENCIAL DE PREÇOS: TABELAS OFICIAIS SINAPI 08/2022



JUELMIR BAUER DE AGUIAR
ENG. CIVIL
CREA/SC 163962-2

RANCHO QUEIMADO, 20 OUTUBRO DE 2022



1. Responsável Técnico

JUELMIR BAUER DE AGUIAR

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2518522743

Registro: 163962-2-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE RANCHO QUEIMADO

Registro: C00025-5-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO

Endereço: Praça Leonardo Sell

Complemento: PREFEITURA

Cidade: RANCHO QUEIMADO

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 230.731,51

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: centro

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 82.892.357/0001-96

Nº: 40

CEP: 88470-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO

Endereço: Rua Romanos Goedert

Complemento:

Cidade: RANCHO QUEIMADO

Data de Início: 09/11/2022

Finalidade:

Data de Término: 09/01/2023

Bairro: Taquarass

UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 82.892.357/0001-96

Nº: s/n

CEP: 88470-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento		
Estrutura de concreto armado				
	Dimensão do Trabalho:	9,04	Metro(s)	Cúbico(s)
Dreno				
	Dimensão do Trabalho:	265,00	Metro(s)	
Instalação de ponto elétrico para iluminação em Edificações				
	Dimensão do Trabalho:	8,00	Unidade(s)	
Base e/ou sub base				
	Dimensão do Trabalho:	131,10	Metro(s)	Cúbico(s)
Aterro				
	Dimensão do Trabalho:	262,20	Metro(s)	Cúbico(s)
Rede de Segurança				
	Dimensão do Trabalho:	874,00	Metro(s)	Quadrado(s)

5. Observações

Campo Society Taquaras

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 20/10/2022: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 21/11/2022 | Registrada em:

Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

RANCHO QUEIMADO - SC, 20 de Outubro de 2022

JUELMIR BAUER DE AGUIAR

076.073.409-71

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO

82.892.357/0001-96



PREFEITURA DE RANCHO QUEIMADO

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000
Fone: (48) 3275-3100 – E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br – site: www.rq.sc.gov.br
CNPJ 82.892.357/0001-96
ATIVIDADE: QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY TAQUARAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ETAPA	R\$ MÊS 01	% MÊS 01	% ACUMUL	TOTAL	R\$ MÊS 02	% MÊS 02	% ACUMUL
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.566,49				R\$ 1.566,49			
2	SAPATAS PARA A BASE DA REDE DE VOLEI E VIGA LATERAL	R\$ 4.244,73	1.566,49	100,00%	100,00%	R\$ 4.244,73	-	0,00%	100,00%
2	VIGA CONTENÇÃO LATERAL 12X30	R\$ 16.676,88	4.244,73	100,00%	100,00%	R\$ 16.676,88	-	0,00%	100,00%
3	QUADRA	R\$ 177.456,92	16.676,88	100,00%	100,00%	R\$ 177.456,92	-	0,00%	100,00%
4	ELETRICA	R\$ 11.557,83	70.982,77	40,00%	40,00%	R\$ 70.982,77	106.474,15	60,00%	100,00%
5	DRENAGEM	R\$ 19.228,66	3.467,35	30,00%	30,00%	R\$ 3.467,35	8.090,48	70,00%	100,00%
	TOTAL	R\$ 230.731,51	15.382,93	80,00%	80,00%	R\$ 15.382,93	3.845,73	20,00%	100,00%
		R\$ 230.731,51				R\$ 112.321,15			

JUELMIR BAUER DE AGUIAR
ENG.CIVIL
CREA/SC 163962-2

RANCHO QUEIMADO, 20 DE OUTUBRO DE 2022

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY TAQUARAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,54%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,85%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Rancho Queimado 20/10/2022

Local



Responsável Técnico

Nome: JUELMIR BAUER DE AGUIAR

CREA/CAU: 163962-2

ART/RRT:



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000

Fone: (48) 3275-3100 – E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br – site: www.rq.sc.gov.br

CNPJ 82.892.357/0001-96

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY MORANGÃO.

1- APRESENTAÇÃO

Esse memorial tem como finalidade descrever a execução do projeto de construção de campo Society.

2 - OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

É obrigação da empresa contratada para a execução das obras os serviços descritos ou mencionados no memorial descritivo, ou constante no projeto, fornecendo para tanto, toda mão de obra, Material e equipamentos necessários para a execução dos serviços. Para qualquer serviço mal executado, o Fiscal da Prefeitura terá o direito de modificar, solicitar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra.

3 - DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

4 - FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da obra será efetuada por Fiscal designado pela Prefeitura.

5 - PLACA

A placa deverá ser confeccionada e ser fixada em local apropriado e bem visível.

6 – Serviços realizados pela Contratante

1. Limpeza da vegetação
2. Compactação da Sub-base
3. Aterro compactado com rolo com 30cm



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000
Fone: (48) 3275-3100 – E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br – site: www.rq.sc.gov.br
CNPJ 82.892.357/0001-96

4. Mudança dos postes, caso necessário

7 – INFRAESTRUTURA

A fundação será do tipo sapatas a cada 4m com dimensões de 60x60x20cm com aço 6,3mm a cada 20cm para a viga ao redor do campo e de 50x50x100 para as sapatas que sustentam os postes da rede de vôlei .

8 - SUPRAESTRUTURA

Será realizado Viga Baldrame com dimensões de 12x30cm ao redor de todo o campo, sendo a mesma com 4 barras de aço 8mm na longitudinal e estribos 5mm com espaçamento de 20cm

9 – PAREDES

Será realizado rede de Seda até a altura de 6m com fio 4mm e malha 12cm, com fios de aço na parte superior, meio e inferior.

10 - PISOS

Será instalado grama sintética GRAMA SINTÉTICA FIBRILADO ESPORTIVA 52mm(50mm do fio e 2mm da base) fio fibrilado dex por m², 100% polietileno resistentes aos raios UV, com Demarcação Branca, Fornecimento de areia industrializada, borracha moida 3mm, cola Bi componente e tape 0,30 branco para emendas com espessura de 52mm (50mm fios e 2mm base) com as marcações na cor branca de 10cm.

Antes de assentar a grama, deve ser realizado os seguintes serviços.

1. Limpeza do Lote
2. Compactação do solo
3. Aterro 30cm
4. Compactação do aterro
5. Drenagem
6. Sub-Base brita graduada 10Ccm
7. Base Brita 0 5cm
8. Assentamento da Grama 52mm



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000

Fone: (48) 3275-3100 – E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br – site: www.rq.sc.gov.br

CNPJ 82.892.357/0001-96

9. Colocação de Areia

10. Colocação de borracha

11 - COBERTURA

A cobertura será realizada com rede de Seda fio 2mm e malha 15cm, com cabo de aço 2,4mm passando entre os postes.

12 – INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E PLUVIAIS

A drenagem será realizada com vala de drenagem de 40x40cm, com manta geotêxtil, brita, tubo Pead, brita, manta e cobertura da sub-base.

13 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deverão ser obedecidos rigorosamente, o projeto específico e os requisitos mínimos fixados pela NB3/NBR5410 da ABNT e pela concessionária. Todos os condutores (fios e cabos) serão de cobre com isolamento.

Será feita uma caixa de distribuição conforme o projeto elétrico.

A proteção dos diversos circuitos contra sobrecargas e curto-circuito, será através de disjuntores termomagnéticos de acionamento manual.

Será instalado eletroduto preto enterrado e eletroduto rígido nas subidas dos postes.

14 - PINTURA

A parte visível da viga de contenção, deve ser pintada com tinta na cor cinza em 2 demãos.

15- LIMPEZA DA OBRA

A obra deverá ser mantida completamente limpa, interna e externamente, sendo todo o entulho removido e todo o material restante transferido periodicamente.

JUELMIR BAUER DE AGUIAR

Eng. Civil CREA/SC 163962-2

Itajaí, 18 de Outubro de 2022.

Local: Rancho Queimado - SC

A **SCGrass** fabricante a mais de quinze anos de grama sintética esportiva e decorativa, dedica-se exclusivamente a fabricação, comercialização e instalações de gramados sintéticos.

Atendemos todo o território nacional, oferecendo a opção mais viável com a melhor relação custo/benefício, de acordo com as reais necessidades do cliente, para desenvolvimento e implantação de projetos para campos de futebol e outras modalidades esportivas, paisagismo e decoração.

Grama sintética instalada 25 x 40

Item	Produto	QTD
01	Grama sintética esportiva 52 mm cor verde, fibrilada, 8.800 Dtex com proteção anti UV e antichama, 100% polietileno virgem, base dupla, 15 pontos a cada 10 cm, gauge 5/8.	1.000 m ²
02	Grama sintética esportiva 52 mm cor branca, fibrilada, 8.800 Dtex com proteção anti UV e antichama, 100% polietileno virgem, base dupla, 15 pontos a cada 10 cm, gauge 5/8.	50m ²
03	Granulado de borracha	9 ton.
04	Areia cônica	30 ton.
05	Teipe para a emenda	700 ml
06	Cola PU	16 baldes
07	Mão de obra especializada	

Valor da obra grama sintética - instalada - R\$ 91.000,00

Garantia da grama - 5 anos

Validade da proposta - 30 dias







Proposta Nº 20058

Para

Juélmir Bauer
CPF: ,
Praça Leonaro Sell, S/N,
88470000 - Rancho Queimado, SC
Celular: (48) 9663-5550, Juélmir_jba@hotmail.com

Número da Proposta	20058
Data	18/10/2022

Fundada em 2005 é a empresa de grama sintética, quadras e pisos esportivos que mais cresce no Brasil. Já estando presente em mais de 22 estados brasileiros, com produtos de alta performance e qualidade superior, mão de obra especializada, atendimento singular e ágil, valorizando ao máximo o seu maior bem, o cliente. Vem consolidando-se e revolucionando o mercado nacional com inovação, responsabilidade e credibilidade.

A linha Soft da Maxgrass, permite um campo de grama sintética feito com as mesmas condições de jogo, conforto e segurança, encontradas em campos de grama natural, estas condições tornam a prática do futebol em gramados sintéticos igualmente segura e confortável em comparação com campos de grama natural. Com essa linha de gramados sintéticos a Maxgrass oferece alta qualidade e jogabilidade aos atletas.

É importante saber que todas as nossas gramas são produzidas com matéria prima americana da Dow Artificial Turf e tufadas na maior fábrica da América Latina com selo de qualidade Iso 9001 e única com selo Verde Ouro no Brasil. Somos especialistas em grama sintética, construções de complexos esportivos e também damos consultoria e assessoria desde o pré-vendas até o pós vendas.

Segue a nossa proposta e estamos a disposição para qualquer esclarecimento.
Vendedor(a): Wesley Lima

Aos cuidados de: Thiago

Itens da proposta comercial

Vendedor(a): Wesley Lima

Aos cuidados de: Juélmir Bauer

Itens da proposta comercial

Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Preço lista.	Desconto %	Preço un.	Preço total
Max Line 50mm		m²	1.012,00	99,90	9,02	90,89	91.980,68
COLA, TAPE, BORRACHA E MÃO DE OBRA		M2	1.012,00	25,00	0,00	26,00	26.312,00
Grama branca 50mm BT		M2	31,00	159,90	43,16	90,89	2.817,59
Redes de Proteção Esportiva Lateral Fio 4mm Ma Iha 12cm		m²	650,00	20,00	0,00	20,00	13.000,00

Outros itens ou serviços

Descrição dos serviços ofertados na instalação da grama:

Colagem dos tapetes de grama com cola poliuretânica bi componente.

Instalação das linhas brancas demarcatórias.

Colocação de areia e borracha granulada entre os fios da grama.

Escovação final para manter a uniformidade do campo.

Limpeza total no local da obra.

Nº de Itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Desconto total dos itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
4,00	2705	0,00	10.245,43	134.110,27	0,00	134.110,27

Forma de Pagamento:

50 % de sinal , 50 % 48 horas úteis antes da retirada ! (**Á vista com desconto**)

Ou forma de pagamento a combinar !

Cartão de crédito com 50% de entrada e restante em até 10x.

50 % de entrada e restante em até 10 vezes pela plataforma Santander ! (**Sujeito a analise**)

Aceitamos contra proposta!

Considerações Finais:

1-Proposta válida por 5 dias;

2-Prazo de entrega dos produtos até 35 dias úteis;

3- Prazo de instalação 15 dias úteis;

Fica por conta do cliente:

Fornecer caçambra para retirada dos entulhos;

Deslocamento de ida e volta de um técnico oriundo de São Paulo;

Hospedagem e alimentação para 1 técnico enquanto durar a obra;

03 ajudantes locais;

Areia Fina;

Frete fob, mediante cotação do dia;

Descarga e armazenamento dos materiais;

* Imposto diferença de alíquota de ICMS entre Estados; ST, GNRE/DIFAL, IPI.

Condições gerais

Prazo de entrega	Até 35 dias úteis
Validade	5 dia(s)
Garantia	60 mes(es)

Atenciosamente,
Departamento de vendas

São José, 18 de outubro de 2022

Cliente: Bauer Engenharia Civil
A/C: Juelmir Bauer

Orçamento Grama Sintética

Item 1) Grama Sintética 1032 m²

Grama Sintética Super Ecogress 50 mm, fio fibrilado híbrido, 100% polietileno, base simples, resistentes aos raios UV, 8.800 dtex por m².

Demarcação branca inclusa

Item 2) Instalação

Instalação de 1032 m² de grama sintética com mão de obra especializada e fornecimento do material necessário, areia industrializada, borracha moída, cola bi componente, tape para emendas 0.30 branco

Total do Orçamento R\$ 109.802,00

Orçamento Rede de Proteção

Item 1) Rede de Proteção

650 m² de Rede de proteção em fio de seda 2 mm, malha 15 x 15 na cor branco, fornecimento e instalação.

Total do Orçamento R\$ 16,250,00

*Nota fiscal emitida pela empresa para garantia do material.

*Garantia de 3 anos para a grama.

* Primeira manutenção sem custos ao cliente.

*Produto produzido com matéria prima importada.

* Nossa empresa está sediada em São José no bairro Kobrasol o que facilita a solucionar qualquer problema que por ventura possa aparecer.

*Sem custos adicionais de hospedagem, alimentação ou qualquer material que possa a ser utilizado neste orçamento.

Condições de pagamento:

Avista 5% de desconto

Aprazo 50% de entrada e restante em até 5 vezes sem juros ou 10 vezes com juros no cartão ou cheque.

Proposta válida por 10 dias

Prazo de entrega 45 dias

Bernardino Porto

Depto. Comercial

contato@topgrama.com.br

www.topgramaoficial.com.br

Grama Sintética tem nome, Top Grama!

