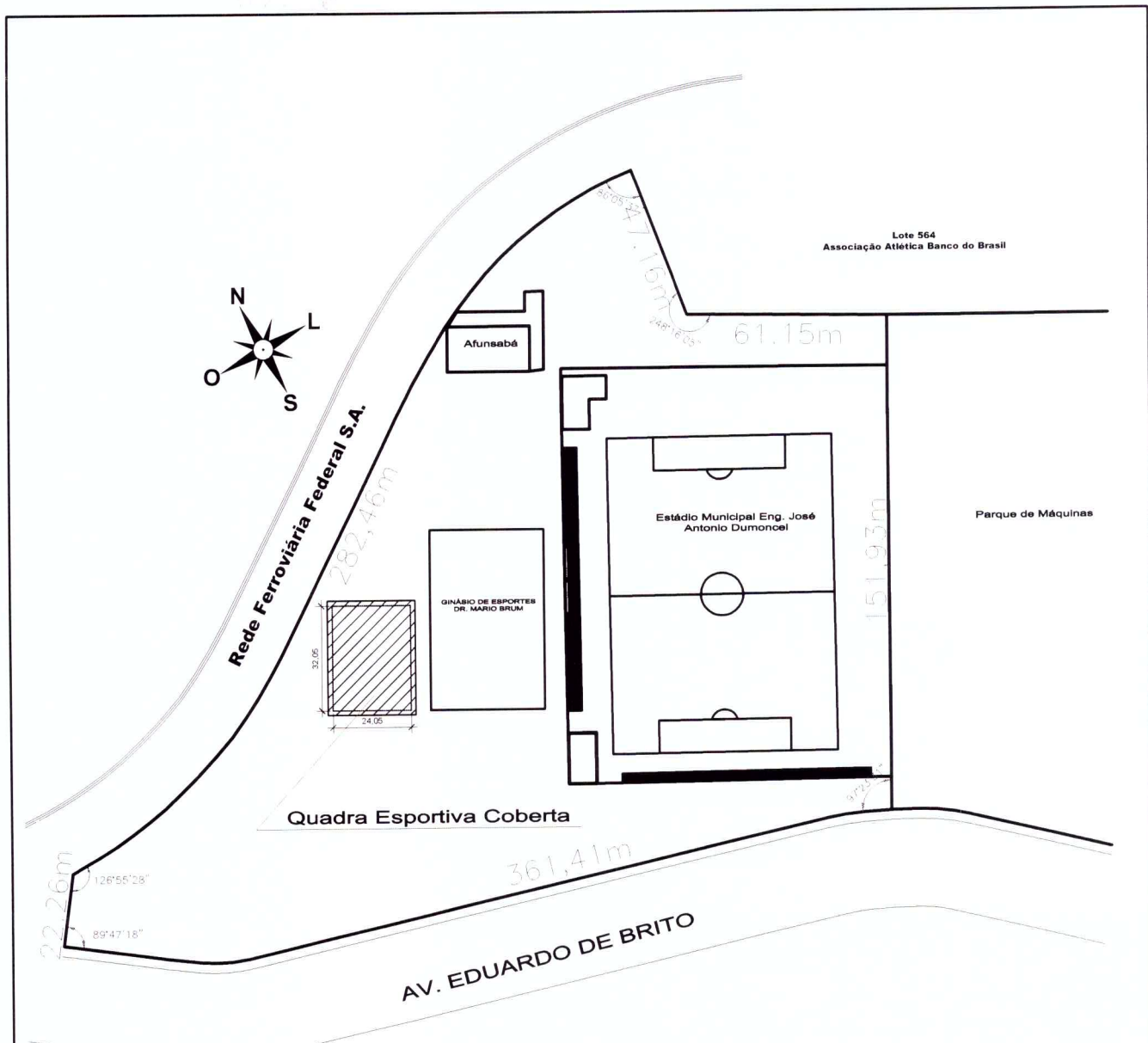




PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Escala : 1 - 2000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL

ENDEREÇO: AV. EDUARDO DE BRITO, Nº500 - SANTA BÁRBARA DO SUL/RS

DESCRIÇÃO:

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
MÁRIO ROBERTO UTZIG FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL
TÉCNICO:

HESLEY LIMBERGER
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A45.898-8

DESENHO:

Hesley

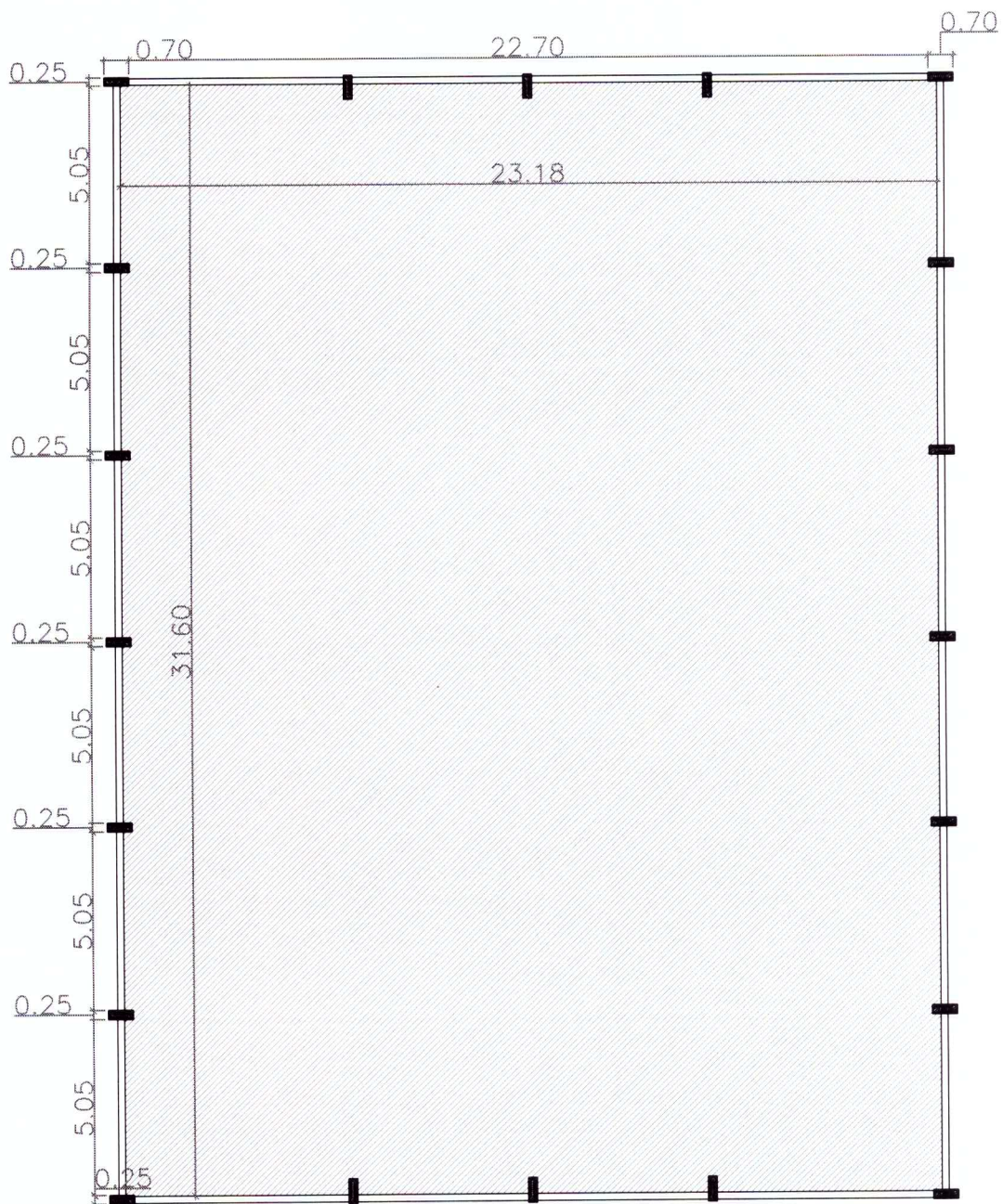
DATA:

23/02/2018

ESCALA:

INDICADA

01



PLANTA BAIXA
Escala : 1 - 200

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL

ENDEREÇO: AV. EDUARDO DE BRITO, Nº500 - SANTA BÁRBARA DO SUL/RS

DESCRIÇÃO:

PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
MÁRIO ROBERTO UTZIG FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL
TÉCNICO:

HESLEY LIMBERGER
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A45.898-8

DESENHO:

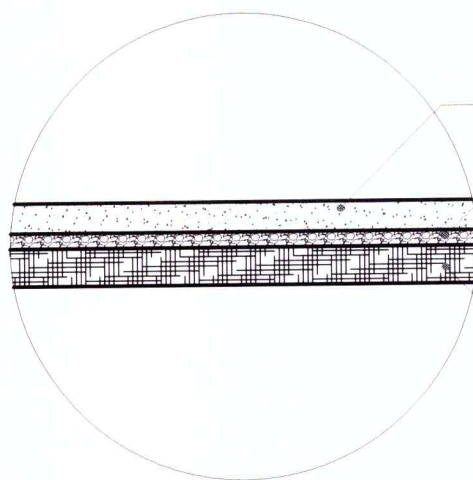
Hesley

DATA:

23/02/2018

ESCALA:

INDICADA



PISO DE CONCRETO ARMADO
8CM

BASE DE BRITA Nº 1 ESP. 4CM

SOLO COMPACTADO
MECANICAMENTE

DETALHAMENTO DO PISO

Escala : 1 - 20

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL

ENDEREÇO: AV. EDUARDO DE BRITO, Nº500 - SANTA BÁRBARA DO SUL/RS

DESCRIÇÃO:

DETALHAMENTO

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
MÁRIO ROBERTO UTZIG FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL
TÉCNICO:

HESLEY LIMBERGER
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A45.898-8

DESENHO:

Hesley

DATA:

23/02/2018

ESCALA:

INDICADA



PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO SUL

Administração 2017/2020

Cuidar de todos muda tudo!



PROJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ARMADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL

LOCAL: AV. EDUARDO DE BRITO, Nº500

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

A obra a ser realizada é a pavimentação da quadra coberta, onde será executado um piso de concreto armado com espessura de 8cm, sendo polida mecanicamente.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- As Firms proponentes deverão comparecer ao local onde serão executados os serviços, para verificação e esclarecimentos de quaisquer dúvidas em relação aos serviços elencados, não sendo aceito nenhum tipo de reclamação posterior à data de visita.
- A Contratada deverá fornecer aos seus funcionários equipamento de proteção individual (EPI) de acordo com a sua função e seguir rigorosamente as normas de higiene e segurança do trabalho e da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- Todos os materiais e mão-de-obra serão fornecidos pela Contratada.

1. Serviços Preliminares

1.1 - Reaterro e Compactação: deverá ser feita o aterro e compactação da terra onde deverá ser executada a pavimentação, devendo a compactação ser feita mecanicamente.

1.2 - Base de Brita: sobre a terra compactada deverá ser executado um lastro de brita nº. 2 apiloado, com 4cm de espessura.

2. Pavimentação

Sobre a base de brita será assentada malha soldada de ferro CA60 4.2mm, com malha 15x15cm e sobre este o piso de concreto estrutural, com 8cm de espessura, com resistência mínima de 20MPa. O piso deverá ter desnível de 0,5 % (meio por cento) do centro para as laterais, permitindo a prática das atividades a que se destina. A concretagem deverá ser feita total no mesmo dia. O polimento em toda a área do piso deverá ser feito com politriz, sendo de responsabilidade da executora que o piso venha a atingir a plasticidade do concreto necessária para este polimento. Após 8 horas do final da execução do piso, deverá ser feito o corte das dilatações, com serra para concreto (disco diamantado seco) com profundidade de $\frac{1}{4}$ da

Prefeitura de Santa Bárbara do Sul - RS

Avenida Eduardo de Brito, Largo Ildelfonso Gomes Moreira, 101 - Bairro Cerutti

Telefone: (55) 3372-3200 | Site: santabarbaradosul.rs.gov.br | Facebook: facebook.com/prefsbsocial



PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO SUL

Administração 2017/2020

Cuidar de todos muda tudo!



espessura da placa, formando quadros de 3,0x3,0m As juntas deverão ser seladas com poliuretano, na cor do concreto.

Santa Bárbara do Sul, 21 de fevereiro 2018.


Fátima Limberger
Arquiteto - CAU 45.898-8
Prefeitura Municipal
Santa Bárbara do Sul, RS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul

Empreendimento: Piso - Cobertura de Quadra

Endereço: Avenida Eduardo de Brito, ao lado do Ginásio Municipal

Referência de Preços: SINAPI - Rio Grande do Sul 12-2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. + BDI	BDI: 27%	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1,27
1.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	36,56	21,87	R\$ 27,77		R\$ 1.015,27
1.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA	M3	29,25	81,63	R\$ 103,67		R\$ 3.032,35
		Subtotal item 1 - Serviços Preliminares.....						R\$ 4.047,62
2		PAVIMENTAÇÃO						
2.1	1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA DE 8CM, COM CONCRETO USINADO E ARMADO COM MALHA DE AÇO, COM ACABAMENTO POLIDO MECANICAMENTE		731,20	58,61	R\$ 74,43		R\$ 54.423,22
		Subtotal item 2 - Piso para quadra escolar.....						R\$ 54.423,22
		VALOR DA OBRA.....						R\$ 58.470,84

Santa Bárbara do Sul, 22 de Fevereiro de 2018.

MÁRIO ROBERTO UTZIG FILHO
Prefeito Municipal de Santa Bárbara do Sul

HESLEY LIMBERGER
Arquiteto e Urbanista - CAU 45.898-8

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COTAÇÃO	01	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8CM, COM CONCRETO USINADO 20MPA, MALHA DE AÇO 4.2 15X15CM, INCLUINDO CORTE JUNTAS DE DILATAÇÃO E POLIMENTO MECÂNICO	M2		58,61	61,05
SINAPI-I	38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08	327,19	327,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,55	18,59
SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1	10,62	10,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	13,73	15,32
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1	2,46	2,46
SINAPI	91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,2	0,55	0,55

22/02/2018

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

HESLEY LIMBERGER

45.898-8

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TCU/CR
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE SANTA BÁRBARA DO SUL

OBJETO

EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Sim

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%):

2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,00%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,82%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,00%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,95%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,00%	OK			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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:

SANTA BÁRBARA DO SUL

Local

quinta-feira, 22 de fevereiro de 2018

Data

Responsável Técnico
Nome: HESLEY LIMBERGER
Título: ARQUITETO E URBANISTA
CREA/CAU: 45.898-8
ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome:
Cargo:

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000006684462
INICIAL
INDIVIDUAL**Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento****Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:**

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. * O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: HESLEY LIMBERGER

Registro Nacional: A45898-8

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL

Documento de identificação: 88496468000160

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 26/02/2018

Data de Início: 26/02/2018

Previsão de término: 09/03/2018

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

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

AVENIDA EDUARDO DE BRITO

Nº: 500

Complemento:

Bairro: PADROEIRA

UF: RS CEP: 98240000 Cidade: SANTA BÁRBARA DO SUL

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 731,20

Unidade: m²

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

PROJETO DE PISO DE CONCRETO ARMADO EM QUADRA DE ESPORTES COM ESPESSURA DE 8CM

6. VALOR

Total Pago: R\$ 0,00

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000006684462

INICIAL
INDIVIDUAL

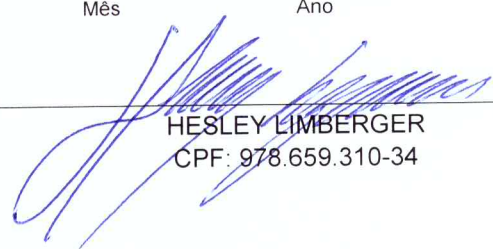


7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

SANTA BARBARA DO SUL 26 de FEVEREIRO de 2018
Local Dia Mês Ano

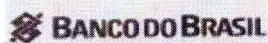

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
Documento de identificação: 88496468000160


HESLEY LIMBERGER
CPF: 978.659.310-34



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010

Recibo do Pagador



001 - 9

00190.00009 02861.731004 08339.279179 5 74680000009150

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço

HESLEY LIMBERGER / 978.659.310-34 / AVENIDA SILVA TAVARES, 1230, casa, CENTRO, Saldanha Marinho, RS, CEP:98250-000

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL

Sacador/Avalista

Nosso Número

28617310008339279-9

Nr. Documento

8339279

Data de Vencimento

19/03/2018

Valor do Documento

91,50

(=) Valor Cobrado

91,50

Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ/Endereço

CAU/RS / 14.840.270/0001-15 / Dona Laura 320 Rio Branco 15º andar Porto Alegre RS 90430091

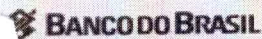
0010-8 / 223348-7

Agência/Código do Beneficiário

Autenticação Mecânica

CAU-RS-TAXA-RRT - Exercício 2018 - R\$ 91,50
HESLEY LIMBERGER - CAU nº A45898-8
RRT Nº 6684462 - REFERENTE A 2 (DUAS) ATIVIDADE(S)

ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS).
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. NÃO REALIZAR O PAGAMENTO POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.



001 - 9

00190.00009 02861.731004 08339.279179 5 74680000009150

Local de Pagamento

Pagável em qualquer Banco até o vencimento

Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ

CAU/RS / 14.840.270/0001-15 / Dona Laura 320 Rio Branco 15º andar Porto Alegre RS 90430091

Data do Documento

26/02/2018

Nr. Documento

8339279

Espécie DOC

DM

Aceite

N

Data do Processamento

26/02/2018

Uso do Banco

Carteira

17

Espécie

R\$

Quantidade

xValor

Data de Vencimento

19/03/2018

Agência/Código do Beneficiário

0010-8 / 223348-7

Nosso-Número

28617310008339279-9

(=) Valor do Documento

91,50

(-) Desconto/Abatimento

(*) Juros/Multa

(=) Valor Cobrado

91,50

CAU-RS-TAXA-RRT - Exercício 2018 - R\$ 91,50
HESLEY LIMBERGER - CAU nº A45898-8
RRT Nº 6684462 - REFERENTE A 2 (DUAS) ATIVIDADE(S)

ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS).
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. NÃO REALIZAR O PAGAMENTO POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço

HESLEY LIMBERGER / 978.659.310-34 / AVENIDA SILVA TAVARES, 1230, casa, CENTRO, Saldanha Marinho, RS, CEP:98250-000

CAU A45898-8

Sacador/Avalista

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

Ficha de Compensação



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (R01)						
Proprietário: Prefeitura Municipal de Santa Bárbara do Sul						
Empreendimento: Piso - Cobertura de Quadra						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	ETAPAS		TOTAL
				1ª ETAPA		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,92%	R\$ 4.047,62	R\$ 4.047,62	100%	R\$ 4.047,62
2	PAVIMENTAÇÃO	93,08%	R\$ 54.423,22	R\$ 54.423,22	100%	R\$ 54.423,22
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL		100%	R\$ 58.470,83	R\$ 58.470,83		
DESEMBOLSO ACUMULADO				R\$ 58.470,83		R\$ 58.470,83
% MENSAL				100,00%		
% MENSAL ACUMULADA				100,00%		
Santa Bárbara do Sul, 22 de Fevereiro de 2018						
 HESLEY LIMBERGER Arquiteto e Urbanista - OAB 45.898-8			 MARIO ROBERTO UTZIG FILHO Prefeito Municipal de Santa Bárbara do Sul			