Digite o número da ART / RRT	**BDI COM Desoneração: 26,56%**	
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	**quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021**	Encargos sociais s/ m.o.
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**	**85,09% (hora)**
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes		**48,65% (mês)**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	203.522,65 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**UND**	**1,00**		**9.100,81**		
1.1	Locação da obra	m²	95,00	9,57	909,15		SINAPI 73992/001
1.2	Placa de obra	m²	2,00	512,57	1.025,14		SINAPI 74209/001
1.3	Remoção e depósito de estrutura existente	Vb	1,00	2.847,60	2.847,60		MERCADO
1.4	Execução de depósito e canteiro de obra	m²	6,00	719,82	4.318,92		SINAPI 93584
2	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**	**UND**	**1,00**		**3.385,44**		
2.1	Escavação mecânica de vala em 1° categoria	m³	24,00	6,52	156,48		SICRO 2 S 04 001 00
2.2	Argila ou barro para aterro/reaterro (fornecimento com trasporte até 10km)	m³	24,00	48,73	1.169,52		SINAPI 6081
2.3	Cascalho para base de pavimentação (fornecimento com transporte até 10km)	m³	24,00	72,77	1.746,48		SINAPI 4746
2.4	Reaterro e compactação cascalho	m³	48,00	6,52	312,96		SICRO 1 A 01 893 02
3	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO OU PRÉ-MOLDADO (PILARES E CABECEIRAS) .estimat.**	**UND**	**1,00**		**43.689,92**		
3.1	Execução de estruturas em concreto armado usinado bombeado fck=30mpa - cabeceiras e pilares	m³	10,00	3.424,40	34.244,00		SINAPI 97737
3.2	Aluguel de bombas e equipamentos para montagem de estrutura de serviços para concretagem	vb	1,00	3.164,00	3.164,00		MERCADO
3.3	Forma para estruturas de concreto armado (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada	m²	40,00	49,85	1.994,00		SINAPI 92267
3.4	Perfuração e engastamento	m	56,00	60,75	3.402,00		MERCADO
3.5	Aço para engastamento	kg	56,00	15,82	885,92		MERCADO
4	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO OU PRÉ-MOLDADO (PONTE). Estimat.**	**UND**	**1,00**		**142.938,78**		
4.1	Execução de estrut. em conc. armado usin. bombeado fck=30mpa - laje, vigas, travamento e guarda rodas	m³	34,70	3.424,40	118.826,68		SINAPI 97737
4.2	Transporte e montagem	vb	1,00	5.695,20	5.695,20		MERCADO
4.3	Equipamentos de esgotamento e guindastes auto-propelido-cap 10t ou equivalente	h	60,00	187,41	11.244,60		SINAPI 3372
4.4	Forma para estruturas de concreto armado (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada	m²	138,80	49,85	6.919,18		SINAPI 92267
4.5	Tubos PVC para drenagem da laje de concreto armado	und	8,00	31,64	253,12		MERCADO
5	**LIMPEZA**				**294,50**		
5.1	Limpeza final da obra	m²	95,00	3,10	294,50		COMP. SINAPI 0212
6	**PROJETO ESTRUTURAL**				**4.113,20**		
6.1	Projeto Estrutural	und	1,00	4.113,20	4.113,20		MERCADO

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	BDI COM Desoneração: 26,56%
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021
Programa: 0	Nº do contrato: 0-0 / 0
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 203.522,65 PREÇ.UNIT.	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

Digite o número da ART / RRT	**BDI COM Desoneração: 26,56%**
Tomador: Município de Coronel Freitas-SC	**quarta-feira, 10 de fevereiro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Reconstrução da ponte de Linha Simões Lopes	

Encargos sociais s/ m.o.
85,09% (hora)
48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	203.522,65 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
			TOTAL	R$	203.522,65		

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Coronel Freitas-SC
Carimbo e Assinatura

FACILITADOR DE INCLUSÃO DE DADOS

copie os dados de seu orçamento (CTRL+C) e cole-os nos campos em Amarelo logo abaixo utilizando obrigatoriamente o comando COLAR ESPECIAL - do menu EDITAR - na opção "COLAR VALORES". Lembre-se de selecionar a quantidade identica de celulas, tanto lá como cá.

Se preferir, digite os dados.

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**UND**	**1,00**				**4,5%**
1.1	Locação da obra	m²	95,00	7,56	9,57	909,15	0,4%
1.2	Placa de obra	m²	2,00	405,00	512,57	1.025,14	0,5%
1.3	Remoção e depósito de estrutura existente	Vb	1,00	2.250,00	2.847,60	2.847,60	1,4%
1.4	Execução de depósito e canteiro de obra	m²	6,00	568,76	719,82	4.318,92	2,1%
2	**ESCAVAÇÃO E REATERRO**	**UND**	**1,00**				**1,7%**
2.1	Escavação mecânica de vala em 1° categoria	m³	24,00	5,15	6,52	156,48	0,1%
2.2	Argila ou barro para aterro/reaterro (fornecimento com trasporte até 10km)	m³	24,00	38,50	48,73	1.169,52	0,6%
2.3	Cascalho para base de pavimentação (fornecimento com transporte até 10km)	m³	24,00	57,50	72,77	1.746,48	0,9%
2.4	Reaterro e compactação cascalho	m³	48,00	5,15	6,52	312,96	0,2%
3	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO OU PRÉ-MOLDADO (PILARES E CABECEIRAS) .estimat.**	**UND**	**1,00**				**21,5%**
3.1	Execução de estruturas em concreto armado usinado bombeado fck=30mpa - cabeceiras e pilares	m³	10,00	2.705,75	3.424,40	34.244,00	16,8%
3.2	Aluguel de bombas e equipamentos para montagem de estrutura de serviços para concretagem	vb	1,00	2.500,00	3.164,00	3.164,00	1,6%
3.3	Forma para estruturas de concreto armado (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada	m²	40,00	39,39	49,85	1.994,00	1,0%
3.4	Perfuração e engastamento	m	56,00	48,00	60,75	3.402,00	1,7%
3.5	Aço para engastamento	kg	56,00	12,50	15,82	885,92	0,4%
4	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO OU PRÉ-MOLDADO (PONTE). Estimat.**	**UND**	**1,00**				**70,2%**
4.1	Execução de estrut. em conc. armado usin. bombeado fck=30mpa - laje, vigas, travamento e guarda rodas	m³	34,70	2.705,75	3.424,40	118.826,68	58,4%
4.2	Transporte e montagem	vb	1,00	4.500,00	5.695,20	5.695,20	2,8%
4.3	Equipamentos de esgotamento e guindastes auto-propelido-cap 10t ou equivalente	h	60,00	148,08	187,41	11.244,60	5,5%
4.4	Forma para estruturas de concreto armado (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada	m²	138,80	39,39	49,85	6.919,18	3,4%
4.5	Tubos PVC para drenagem da laje de concreto armado	und	8,00	25,00	31,64	253,12	0,1%
5	**LIMPEZA**						**0,1%**
5.1	Limpeza final da obra	m²	95,00	2,45	3,10	294,50	0,1%
6	**PROJETO ESTRUTURAL**						**2,0%**
6.1	Projeto Estrutural	und	1,00	3.250,00	4.113,20	4.113,20	2,0%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%

▼ Digite o número da ART / RRT ▼

▼ Digite o Encargo social (hora) ▼

85,09

▼ Digite a data no formato DD/MM/AA ▼

10/02/21

▼ Digite o Encargo social (mês) ▼

48,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUST.UNIT.	ARRED(P.Unit)	TOTAL	%