CONSTRUTORA
SANTA INÊS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
P.M. BELÉM DO PIAUÍ
Ref. EDITAL T.P. 006/2021

PROPOSTA DE PREÇOS

Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

Belém do Piauí (PI), 26 de Abril de 2021

Av. Senador Helvídio Nunes, 1364 - B. Catavento - CEP: 64.607-165 - Picos - PI.
E-mail: getulio.csi@gmail.com
CNPJ: 02.528.908/0001-06 Insc. Estadual: 19.453.006-0

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 01

01 Índice

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 02

ÍNDICE

EDITAL T.P. 006/2021

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

01	Índice	1
02	Arquivo eletrônico (CD) da proposta de preços e demais documentos constantes do envelope nº 02	3
03	Carta Proposta	5
04	Resumo de Preços - A Preços Iniciais	7
05	Planilha de Preços Unitários	9
06	Planilhas de "Composição De Preço Unitário" e "Composição dos Custos Auxiliares"	45
07	Cronograma – Físico Financeiro	74
08	Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "Bonificação E Despesas Indiretas - BDI"	76
09	Encargos Sociais	78
10	Escala Salarial dos Trabalhadores	80
11	Termo De Encerramento	82

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 03

02 Arquivo eletrônico (CD) da proposta de preços e demais documentos constantes do envelope nº 02

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Av. Senador Helvídio Nunes, 1364 - B. Catavento - CEP: 64.607-165 - Picos - PI.
E-mail: getulio.csi@gmail.com
CNPJ: 02.528.908/0001-06 Insc. Estadual: 19.453.006-0

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 04

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

EDITAL T.P. 006/2021

Arquivo Eletrônico (CD) da proposta de preços e demais documentos constantes do envelope nº2

Belém do Piauí (PI), 26 de Abril de 2021

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Av. Senador Helvídio Nunes, 1364 - B. Catavento - CEP: 64.607-165 - Picos - PI.
Fone/Fax: (89) 3422-9366 - E-mail: getulio.csi@gmail.com
CNPJ: 02.528.908/0001-06 Insc. Estadual: 19.453.006-0

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 05

03 Carta Proposta

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Av. Senador Helvídio Nunes, 1364 - B. Catavento - CEP: 64.607-165 - Picos - PI.
E-mail: getulio.csi@gmail.com
CNPJ: 02.528.908/0001-06 Insc. Estadual: 19.453.006-0

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 06

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A
P.M. BELÉM DO PIAUÍ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
BELÉM DO PIAUÍ – PI

EDITAL T.P. 006/2021 ás 09:00 Hrs

Prezados Senhores,

Vimos pela presente, submeter à apreciação de V.Sa. , nossa proposta de preços para o objeto do Edital em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e que estão incluídas todos os custos diretos e indiretos tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes , seguros e lucro. Declara ainda que, tem pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos , e concorda com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos pelo Edital.

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

Proponente: **CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA**
CNPJ: 02.528.908/0001-06 I. ESTADUAL Nº 19.453.006-0
Endereço: Avenida Senador Helvidio Nunes, 1364 Bairro Catavento, Picos - PI, Telefone: (089) 3422-9366

Valor Global: **R$ 2.722.939,95**
(Dois milhões, setecentos e vinte e dois mil, novecentos e trinta e nove reais e noventa e cinco centavos)

Data Base: O MÊS BASE DA PROPOSTA É O MESMO DO ORÇAMENTO PREESTABELECIDO NO EDITAL T.P. 006/2021 , DATA BASE: SICRO 3 JANEIRO_2020; SINAPI OUTUBRO_2020 E ORSE SETEMBRO_2020

Prazo de Execução: 90 (Noventa) dias corridos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço pela P.M. BELÉM DO PIAUÍ.

Prazo de Validade: 60 (sessenta) dias corridos contados da data da entrega desta proposta.

Belém do Piauí (PI), 26 de Abril de 2021

Construtora Santa Inês Ltda
Nazaro Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA: 1907465596

Getúlio Alves de Carvalho
Diretor

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 07

04 Resumo de Preços - A Preços Iniciais

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Av. Senador Helvídio Nunes, 1364 - B. Catavento - CEP: 64.607-165 - Picos - PI.
E-mail: getulio.csi@gmail.com
CNPJ: 02.528.908/0001-06 Insc. Estadual: 19.453.006-0

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS 08

RESUMO DE PREÇOS - A PREÇOS INICIAIS (PI)	
DISCRIMINAÇÃO	DATA BASE: SICRO 3 JANEIRO_2020; SINAPI OUTUBRO 2020 E ORSE R$
I - ITENS DA PROPOSTA	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	76.005,45
AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 m	2.274,80
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	3.597,71
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	3.597,71
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS	2.637.464,28
TOTAL DA PROPOSTA	2.722.939,95

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

EDITAL T.P. 006/2021

DATA BASE: SICRO 3 JANEIRO_2020; SINAPI OUTUBRO_2020 E ORSE SETEMBRO_2020

DATA DA PROPOSTA: 26 de abril de 2021

OBJETO :Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 09

05 Planilha de Preços Unitários

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Objeto
Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

Bancos
DATA BASE: SICRO 3 JANEIRO_2020; SINAPI OUTUBRO_2020 E ORSE SETEMBRO_2020

B.D.I.
21,46%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**76.005,45**
1.1	Comp. 01	Próprio Belém	Administração Local da Obra	mês	3	20.858,85	25.335,15	76.005,45
2.0			**AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 m**					**2.274,80**
2.1	Comp. 02	Próprio Belém	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,48	289,03	351,05	2.274,80
3.0			**MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					**3.597,71**
3.1	Comp. 03	Próprio Belém	Mobilização de equipamentos	und	1	2.962,06	3.597,71	3.597,71
4.0			**DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					**3.597,71**
4.1	Comp. 04	Próprio Belém	Desmobilização de Equipamentos	und	1	2.962,06	3.597,71	3.597,71
5.0			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS**					**2.637.464,28**
5.1			**AVENIDA DEPUTADO JÚLIO CESAR - TRECHO 1**					**428.328,55**
5.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**47.021,88**
5.1.1.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	7785,08	4,98	6,04	47.021,88
5.1.2			**REVESTIMENTO**					**307.572,62**
5.1.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	8024,48	1,71	2,07	16.610,67

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA: 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 10

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1.2.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	320,98	746,32	906,48	290.961,95
5.1.3			**TRANSPORTE**					**58.174,01**
5.1.3.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	2296,68	0,49	0,59	1.355,04
5.1.3.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	64093,29	0,73	0,88	56.402,09
5.1.3.3	5914389	SICRO3	Transporte de material fresado com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada DMT=3.5 km (bota-fora)	tkm	817,43	0,42	0,51	416,88
5.1.4			**ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSO/PASSAGENS DE ACESSO DO CANTEIRO CENTRAL**					**1.602,47**
5.1.4.1	Comp. 09 - Belém	Próprio	Rebaixamento de meio-fio de concreto pré-moldado	m	13,2	15,79	19,17	253,04
5.1.4.2	94990	SINAPI	Piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm (rampas de acesso)	m³	0,95	558,01	677,75	643,86
5.1.4.3	Comp. 010 - Belém 6/2021	Próprio	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas de acesso)	m²	3,88	85,02	103,26	400,64
5.1.4.4	94990	SINAPI	Piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=5,0 cm (passagens de acesso do canteiro central)	m³	0,31	558,01	677,75	210,10
5.1.4.5	74245/001	SINAPI	Pintura com tinta acrílica p/ sinalização do solo (passagens de acesso do canteiro central)	m²	6,15	12,70	15,42	94,83
5.1.5			**SINALIZAÇÃO**					**13.957,57**
5.1.5.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	435,58	14,24	17,29	7.531,17
5.1.5.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	10	258,00	313,36	3.133,60
5.1.5.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	252,68	306,90	920,70

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 11

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1.5.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	6	325,50	395,35	2.372,10
5.2			**AVENIDA DEPUTADO JÚLIO CESAR - TRECHO 2**					**21.949,22**
5.2.1			**REVESTIMENTO**					**17.957,18**
5.2.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	468,48	1,71	2,07	969,75
5.2.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	18,74	746,32	906,48	16.987,43
5.2.2			**TRANSPORTE**					**3.371,78**
5.2.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	133,6	0,49	0,59	78,82
5.2.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3742	0,73	0,88	3.292,96
5.2.3			**SINALIZAÇÃO**					**620,26**
5.2.3.1	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36
5.2.3.2	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	252,68	306,90	306,90
5.3			**AVENIDA VEREADOR JOSÉ VIRGILIO RIBEIRO - TRECHO 1**					**98.893,17**
5.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**10.343,50**
5.3.1.1	96001	SINAPI	Fresagem contínua de revestimento betuminoso, espessura de 2,00 cm	m²	1712,5	4,98	6,04	10.343,50
5.3.2			**REVESTIMENTO**					**70.746,00**
5.3.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1845,7	1,71	2,07	3.820,59

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA: 1207445896

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 12

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.3.2.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	73,83	746,32	906,48	66.925,41
5.3.3			**TRANSPORTE**					**13.376,52**
5.3.3.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	528,05	0,49	0,59	311,54
5.3.3.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	14742,37	0,73	0,88	12.973,28
5.3.3.3	5914389	SICRO3	Transporte de material fresado com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada DMT=3,5 km (bota-fora)	tkm	179,81	0,42	0,51	91,70
5.3.4			**SINALIZAÇÃO**					**4.427,15**
5.3.4.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	138,2	14,24	17,29	2.389,47
5.3.4.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	258,00	313,36	940,08
5.3.4.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	252,68	306,90	306,90
5.3.4.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	2	325,50	395,35	790,70
5.4			**AVENIDA VEREADOR JOSÉ VIRGILIO RIBEIRO - TRECHO 2**					**85.440,97**
5.4.1			**REVESTIMENTO**					**69.423,81**
5.4.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1811,28	1,71	2,07	3.749,34
5.4.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	72,45	746,32	906,48	65.674,47
5.4.2			**TRANSPORTE**					**13.038,59**
5.4.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	521,68	0,49	0,59	307,79

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465396

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 13

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.4.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	14466,82	0,73	0,88	12.730,80
5.4.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.978,57**
5.4.3.1	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	258,00	313,36	940,08
5.4.3.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	82,4	14,24	17,29	1.424,69
5.4.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.5			**AVENIDA VEREADOR JOSÉ VIRGILIO RIBEIRO - TRECHO 3**					**143.938,95**
5.5.1			**REVESTIMENTO**					**113.099,65**
5.5.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2950,64	1,71	2,07	6.107,82
5.5.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	118,03	746,32	906,48	106.991,83
5.5.2			**TRANSPORTE**					**21.239,26**
5.5.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	846,15	0,49	0,59	499,22
5.5.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	23568,23	0,73	0,88	20.740,04
5.5.3			**ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSO/PASSAGENS DE ACESSO DO CANTEIRO CENTRAL**					**1.659,16**
5.5.3.1	Comp. 09 -	Próprio	Rebaixamento de meio-fio de concreto pré-moldado	m	13,2	15,79	19,17	253,04
5.5.3.2	94990	SINAPI	Piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm (rampas de acesso)	m³	0,95	558,01	677,75	643,86
5.5.3.3	Comp. 010 - Belém 6/2021	Próprio	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas de acesso)	m²	3,88	85,02	103,26	400,64

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

Av. Senador Helvídio Nunes, 1364 - B. Catavento - CEP: 64.607-165 - Picos - PI.
E-mail: getulio.csi@gmail.com
CNPJ: 02.528.908/0001-06 Insc. Estadual: 19.453.006-0

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.5.3.4	94990	SINAPI	Piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=5,0 cm (passagens de acesso do canteiro central)	m³	0,38	558,01	677,75	257,54
5.5.3.5	74245/001	SINAPI	Pintura com tinta acrílica p/ sinalização do solo (passagens de acesso do canteiro central)	m²	6,75	12,70	15,42	104,08
5.5.4			**SINALIZAÇÃO**					**7.940,88**
5.5.4.1	72947	SINAPI	Pintura faixa-tinta acrílica emulsão água - 2 anos	m²	205,82	14,24	17,29	3.558,62
5.5.4.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	6	258,00	313,36	1.880,16
5.5.4.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	252,68	306,90	920,70
5.5.4.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	4	325,50	395,35	1.581,40
5.6			**RUA ANGELO LIBANO RIBEIRO**					**283.487,26**
5.6.1			**REVESTIMENTO**					**227.579,81**
5.6.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	5937,59	1,71	2,07	12.290,81
5.6.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	237,5	746,32	906,48	215.289,00
5.6.2			**TRANSPORTE**					**42.735,32**
5.6.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	1698,65	0,49	0,59	1.002,20
5.6.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	47424	0,73	0,88	41.733,12
5.6.3			**ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSO**					**1.240,03**
5.6.3.1	Comp. 09 - Belém	Próprio	Rebaixamento de meio-fio de concreto pré-moldado	m	10,2	15,79	19,17	195,53

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 15

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.6.3.2	94990	SINAPI	Piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm (rampas de acesso)	m³	0,95	558,01	677,75	643,86
5.6.3.3	Comp. 010 - Belém 6/2021	Próprio	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas de acesso)	m²	3,88	85,02	103,26	400,64
5.6.4			**SINALIZAÇÃO**					**11.932,10**
5.6.4.1	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	20	258,00	313,36	6.267,20
5.6.4.2	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	252,68	306,90	920,70
5.6.4.3	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	12	325,50	395,35	4.744,20
5.7			**RUA CAMPO ALEGRE - TRECHO 1**					**35.616,26**
5.7.1			**REVESTIMENTO**					**26.801,87**
5.7.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	699,34	1,71	2,07	1.447,63
5.7.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	27,97	746,32	906,48	25.354,24
5.7.2			**TRANSPORTE**					**5.031,19**
5.7.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	197,22	0,49	0,59	116,35
5.7.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	5585,05	0,73	0,88	4.914,84
5.7.3			**SINALIZAÇÃO**					**3.783,20**
5.7.3.1	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	258,00	313,36	940,08

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 10

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.7.3.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	60,34	14,24	17,29	1.043,27
5.7.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.7.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	3	325,50	395,35	1.186,05
5.8			**RUA CAMPO ALEGRE - TRECHO 2**					**65.551,21**
5.8.1			**REVESTIMENTO**					**53.296,70**
5.8.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1390,48	1,71	2,07	2.878,29
5.8.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	55,62	746,32	906,48	50.418,41
5.8.2			**TRANSPORTE**					**10.009,92**
5.8.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	400,81	0,49	0,59	236,47
5.8.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	11106,2	0,73	0,88	9.773,45
5.8.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.244,59**
5.8.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	94,32	14,24	17,29	1.630,79
5.8.3.2	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.9			**RUA CAMPO ALEGRE - TRECHO 3**					**28.914,11**
5.9.1			**REVESTIMENTO**					**22.968,97**
5.9.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	599,35	1,71	2,07	1.240,65

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
17

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.9.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	23,97	746,32	906,48	21.728,32
5.9.2			**TRANSPORTE**					**4.313,31**
5.9.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	171,77	0,49	0,59	101,34
5.9.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	4786,33	0,73	0,88	4.211,97
5.9.3			**SINALIZAÇÃO**					**1.631,83**
5.9.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	58,88	14,24	17,29	1.018,03
5.9.3.2	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.10			**RUA MALHADA GRANDE - TRECHO 1**					**141.365,33**
5.10.1			**REVESTIMENTO**					**111.375,01**
5.10.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2905,72	1,71	2,07	6.014,84
5.10.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	116,23	746,32	906,48	105.360,17
5.10.2			**TRANSPORTE**					**20.915,46**
5.10.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	833,42	0,49	0,59	491,71
5.10.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	23208,81	0,73	0,88	20.423,75
5.10.3			**ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSO**					**1.240,03**
5.10.3.1	Comp. 09 - Belém	Próprio	Rebaixamento de meio-fio de concreto pré-moldado	m	10,2	15,79	19,17	195,53

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.10.3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,95	558,01	677,75	643,86
5.10.3.3	Comp. 010 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimentação com piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	3,88	85,02	103,26	400,64
5.10.4			**SINALIZAÇÃO**					**7.834,83**
5.10.4.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	200,06	14,24	17,29	3.459,03
5.10.4.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	5	258,00	313,36	1.566,80
5.10.4.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	4	252,68	306,90	1.227,60
5.10.4.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	4	325,50	395,35	1.581,40
5.11			**RUA MALHADA GRANDE - TRECHO 2**					**33.391,32**
5.11.1			**REVESTIMENTO**					**26.696,45**
5.11.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	696,58	1,71	2,07	1.441,92
5.11.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	27,86	746,32	906,48	25.254,53
5.11.2			**TRANSPORTE**					**5.011,86**
5.11.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	197,22	0,49	0,59	116,35
5.11.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	5563,08	0,73	0,88	4.895,51
5.11.3			**SINALIZAÇÃO**					**1.683,01**

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 19

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.11.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	61,84	14,24	17,29	1.069,21
5.11.3.2	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.12			**RUA ANTERO JACINTO GOMES**					**174.253,21**
5.12.1			**REVESTIMENTO**					**133.260,87**
5.12.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3476,67	1,71	2,07	7.196,70
5.12.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	139,07	746,32	906,48	126.064,17
5.12.2			**TRANSPORTE**					**25.022,71**
5.12.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	992,47	0,49	0,59	585,55
5.12.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	27769,5	0,73	0,88	24.437,16
5.12.3			**ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSO**					**3.733,68**
5.12.3.1	Comp. 09 - Belém	Próprio	Rebaixamento de meio-fio de concreto pré-moldado	m	30,6	15,79	19,17	586,60
5.12.3.2	94990	SINAPI	Piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm (rampas de acesso)	m³	2,87	558,01	677,75	1.945,14
5.12.3.3	Comp. 010 - Belém 6/2021	Próprio	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas de acesso)	m²	11,64	85,02	103,26	1.201,94
5.12.4			**SINALIZAÇÃO**					**12.235,95**
5.12.4.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	283,13	14,24	17,29	4.895,31

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 26

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.12.4.2	Comp. 011 - Próprio Belém 6/2021	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	9	258,00	313,36	2.820,24
5.12.4.3	Comp. 012 - Próprio Belém 6/2021	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	7	252,68	306,90	2.148,30
5.12.4.4	Comp. 013 - Próprio Belém	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	6	325,50	395,35	2.372,10
5.13		**RUA JOSÉ FRANCISCO PATRICIO DE CARVALHO - TRECHO 1**					**12.131,16**
5.13.1		**REVESTIMENTO**					**9.093,41**
5.13.1.1	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	237,16	1,71	2,07	490,92
5.13.1.2	Comp. 05 - Próprio Belém 6/2021	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	9,49	746,32	906,48	8.602,49
5.13.2		**TRANSPORTE**					**1.708,84**
5.13.2.1	93176 SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	69,98	0,49	0,59	41,28
5.13.2.2	5914612 SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	1894,96	0,73	0,88	1.667,56
5.13.3		**SINALIZAÇÃO**					**1.328,91**
5.13.3.1	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	41,36	14,24	17,29	715,11
5.13.3.2	Comp. 012 - Próprio Belém 6/2021	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.14		**RUA JOSÉ FRANCISCO PATRICIO DE CARVALHO - TRECHO 2**					**14.564,80**
5.14.1		**REVESTIMENTO**					**11.038,86**
5.14.1.1	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	288,03	1,71	2,07	596,22

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.14.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	11,52	746,32	906,48	10.442,64
5.14.2			**TRANSPORTE**					**2.073,06**
5.14.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	82,71	0,49	0,59	48,79
5.14.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	2300,31	0,73	0,88	2.024,27
5.14.3			**SINALIZAÇÃO**					**1.452,88**
5.14.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	48,53	14,24	17,29	839,08
5.14.3.2	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.15			**RUA JOSÉ FRANCISCO PATRICIO DE CARVALHO - TRECHO 3**					**22.478,15**
5.15.1			**REVESTIMENTO**					**16.999,07**
5.15.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	443,54	1,71	2,07	918,12
5.15.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	17,74	746,32	906,48	16.080,95
5.15.2			**TRANSPORTE**					**3.192,31**
5.15.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	127,24	0,49	0,59	75,07
5.15.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	3542,32	0,73	0,88	3.117,24
5.15.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.286,77**
5.15.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	55,77	14,24	17,29	964,26

Construtora Santa Inês Ltda
Romero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 22

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.15.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36
5.15.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.15.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.16			**RUA SÃO JOSÉ - TRECHO 1**					**39.809,34**
5.16.1			**REVESTIMENTO**					**31.784,30**
5.16.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	829,16	1,71	2,07	1.716,36
5.16.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	33,17	746,32	906,48	30.067,94
5.16.2			**TRANSPORTE**					**5.967,46**
5.16.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	235,39	0,49	0,59	138,88
5.16.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	6623,39	0,73	0,88	5.828,58
5.16.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.057,58**
5.16.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	65,38	14,24	17,29	1.130,42
5.16.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36
5.16.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.17			**RUA SÃO JOSÉ - TRECHO 2**					**15.574,59**

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 23

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.17.1			**REVESTIMENTO**					**11.863,00**
5.17.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	309,56	1,71	2,07	640,78
5.17.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	12,38	746,32	906,48	11.222,22
5.17.2			**TRANSPORTE**					**2.227,94**
5.17.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	89,07	0,49	0,59	52,55
5.17.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	2472,04	0,73	0,88	2.175,39
5.17.3			**SINALIZAÇÃO**					**1.483,65**
5.17.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	50,31	14,24	17,29	869,85
5.17.3.2	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.18			**RUA SÃO JOSÉ - TRECHO 3**					**23.688,11**
5.18.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.584,09**
5.18.1.1	96001	SINAPI	Fresagem contínua de revestimento betuminoso, espessura de 2,00 cm	m²	427,83	4,98	6,04	2.584,09
5.18.2			**REVESTIMENTO**					**16.395,47**
5.18.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	427,83	1,71	2,07	885,60
5.18.2.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	17,11	746,32	906,48	15.509,87
5.18.3			**TRANSPORTE**					**3.100,75**
5.18.3.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	120,88	0,49	0,59	71,31

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.18.3.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	3416,52	0,73	0,88	3.006,53
5.18.3.3	5914389	SICRO3	Transporte de material fresado com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada DMT=3,5 km (bota-fora)	tkm	44,94	0,42	0,51	22,91
5.18.4			**SINALIZAÇÃO**					**1.607,80**
5.18.4.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	57,49	14,24	17,29	994,00
5.18.4.2	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.19			**RUA PRAÇA CANAÃ**					**16.232,13**
5.19.1			**REVESTIMENTO**					**11.863,00**
5.19.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	309,56	1,71	2,07	640,78
5.19.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	12,38	746,32	906,48	11.222,22
5.19.2			**TRANSPORTE**					**2.227,94**
5.19.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	89,07	0,49	0,59	52,55
5.19.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	2472,04	0,73	0,88	2.175,39
5.19.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.141,19**
5.19.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	47,35	14,24	17,29	818,68
5.19.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36
5.19.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.19.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.20			**RUA MARTIN BOEIRO - TRECHO 1**					**46.205,01**
5.20.1			**REVESTIMENTO**					**35.847,12**
5.20.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	935,13	1,71	2,07	1.935,71
5.20.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	37,41	746,32	906,48	33.911,41
5.20.2			**TRANSPORTE**					**6.731,26**
5.20.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	267,2	0,49	0,59	157,64
5.20.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	7470,03	0,73	0,88	6.573,62
5.20.3			**SINALIZAÇÃO**					**3.626,63**
5.20.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	74,15	14,24	17,29	1.282,05
5.20.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	258,00	313,36	940,08
5.20.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.20.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	2	325,50	395,35	790,70
5.21			**RUA MARTIN BOEIRO - TRECHO 2**					**13.981,52**
5.21.1			**REVESTIMENTO**					**10.003,67**
5.21.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	260,88	1,71	2,07	540,02

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 26

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.21.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	10,44	746,32	906,48	9.463,65
5.21.2			**TRANSPORTE**					**1.879,54**
5.21.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	76,34	0,49	0,59	45,04
5.21.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2084,66	0,73	0,88	1.834,50
5.21.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.098,31**
5.21.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	44,87	14,24	17,29	775,80
5.21.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36
5.21.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.21.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.22			**RUA MARTIN BOEIRO - TRECHO 3**					**16.210,37**
5.22.1			**REVESTIMENTO**					**11.766,83**
5.22.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	306,89	1,71	2,07	635,26
5.22.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	12,28	746,32	906,48	11.131,57
5.22.2			**TRANSPORTE**					**2.210,37**
5.22.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	89,07	0,49	0,59	52,55
5.22.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2452,07	0,73	0,88	2.157,82

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.22.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.233,17**
5.22.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	52,67	14,24	17,29	910,66
5.22.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36
5.22.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.22.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.23			**RUA MARTIN BOEIRO - TRECHO 4**					**23.133,54**
5.23.1			**REVESTIMENTO**					**17.535,37**
5.23.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	457,39	1,71	2,07	946,79
5.23.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	18,3	746,32	906,48	16.588,58
5.23.2			**TRANSPORTE**					**3.294,46**
5.23.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	133,6	0,49	0,59	78,82
5.23.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	3654,14	0,73	0,88	3.215,64
5.23.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.303,71**
5.23.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	56,75	14,24	17,29	981,20
5.23.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.23.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.23.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.24			**RUA MARTIN BOEIRO - TRECHO 5**					**84.369,68**
5.24.1			**REVESTIMENTO**					**66.443,47**
5.24.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1733,41	1,71	2,07	3.588,15
5.24.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	69,34	746,32	906,48	62.855,32
5.24.2			**TRANSPORTE**					**12.477,09**
5.24.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	496,24	0,49	0,59	292,78
5.24.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	13845,81	0,73	0,88	12.184,31
5.24.3			**SINALIZAÇÃO**					**5.449,12**
5.24.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	143,31	14,24	17,29	2.477,82
5.24.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	5	258,00	313,36	1.566,80
5.24.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.24.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	2	325,50	395,35	790,70
5.25			**RUA ANA ISABEL DA CONCEIÇÃO - TRECHO 1**					**63.840,67**
5.25.1			**REVESTIMENTO**					**49.703,44**

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.25.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1296,78	1,71	2,07	2.684,33
5.25.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	51,87	746,32	906,48	47.019,11
5.25.2			**TRANSPORTE**					**9.332,22**
5.25.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	369	0,49	0,59	217,71
5.25.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	10357,4	0,73	0,88	9.114,51
5.25.3			**SINALIZAÇÃO**					**4.805,01**
5.25.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	124,18	14,24	17,29	2.147,07
5.25.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	4	258,00	313,36	1.253,44
5.25.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.25.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	2	325,50	395,35	790,70
5.26			**RUA ANA ISABEL DA CONCEIÇÃO - TRECHO 2**					**13.917,24**
5.26.1			**REVESTIMENTO**					**9.975,10**
5.26.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	260,22	1,71	2,07	538,65
5.26.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	10,41	746,32	906,48	9.436,45
5.26.2			**TRANSPORTE**					**1.874,26**
5.26.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	76,34	0,49	0,59	45,04

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 30

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.26.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	2078,67	0,73	0,88	1.829,22
5.26.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.067,88**
5.26.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	43,11	14,24	17,29	745,37
5.26.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36
5.26.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.26.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.27			**RUA ANA ISABEL DA CONCEIÇÃO - TRECHO 3**					**24.448,55**
5.27.1			**REVESTIMENTO**					**18.014,90**
5.27.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	470,09	1,71	2,07	973,08
5.27.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	18,8	746,32	906,48	17.041,82
5.27.2			**TRANSPORTE**					**3.382,32**
5.27.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	133,6	0,49	0,59	78,82
5.27.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	3753,98	0,73	0,88	3.303,50
5.27.3			**SINALIZAÇÃO**					**3.051,33**
5.27.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	59	14,24	17,29	1.020,11

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 31

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.27.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	258,00	313,36	626,72
5.27.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.27.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	2	325,50	395,35	790,70
5.28			**RUA JOAQUIM NELITO SILVEIRA**					**14.077,45**
5.28.1			**REVESTIMENTO**					**10.071,22**
5.28.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	262,86	1,71	2,07	544,12
5.28.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	10,51	746,32	906,48	9.527,10
5.28.2			**TRANSPORTE**					**1.891,84**
5.28.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	76,34	0,49	0,59	45,04
5.28.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	2098,64	0,73	0,88	1.846,80
5.28.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.114,39**
5.28.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	45,8	14,24	17,29	791,88
5.28.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36
5.28.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.28.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.29			**AVENIDA FRANCISCO BENJAMIM DE CARVALHO - TRECHO 01**					**27.809,35**
5.29.1			**REVESTIMENTO**					**21.099,98**
5.29.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	550,39	1,71	2,07	1.139,30
5.29.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	22,02	746,32	906,48	19.960,68
5.29.2			**TRANSPORTE**					**3.963,14**
5.29.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	159,05	0,49	0,59	93,83
5.29.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	4396,95	0,73	0,88	3.869,31
5.29.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.746,23**
5.29.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	64,22	14,24	17,29	1.110,36
5.29.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	258,00	313,36	626,72
5.29.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.29.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.30			**AVENIDA FRANCISCO BENJAMIM DE CARVALHO - TRECHO 02**					**105.083,97**
5.30.1			**REVESTIMENTO**					**79.810,73**
5.30.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2082,14	1,71	2,07	4.310,02

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 33

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.30.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	83,29	746,32	906,48	75.500,71
5.30.2			**TRANSPORTE**					**14.988,41**
5.30.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	598,03	0,49	0,59	352,83
5.30.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	16631,35	0,73	0,88	14.635,58
5.30.3			**ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSO/PASSAGENS DE ACESSO DO CANTEIRO CENTRAL**					**1.422,48**
5.30.3.1	Comp. 09 - Belém	Próprio	Rebaixamento de meio-fio de concreto pré-moldado	m	13,2	15,79	19,17	253,04
5.30.3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	0,95	558,01	677,75	643,86
5.30.3.3	Comp. 010 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimentação com piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	3,88	85,02	103,26	400,64
5.30.3.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	0,14	558,01	677,75	94,88
5.30.3.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1,95	12,70	15,42	30,06
5.30.4			**SINALIZAÇÃO**					**8.862,35**
5.30.4.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	210,98	14,24	17,29	3.647,84
5.30.4.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	6	258,00	313,36	1.880,16
5.30.4.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	7	252,68	306,90	2.148,30

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 34

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.30.4.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	3	325,50	395,35	1.186,05
5.31			**RUA TARGINO GRANJA**					**30.724,02**
5.31.1			**REVESTIMENTO**					**23.725,64**
5.31.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	618,94	1,71	2,07	1.281,20
5.31.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	24,76	746,32	906,48	22.444,44
5.31.2			**TRANSPORTE**					**4.455,89**
5.31.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	178,14	0,49	0,59	105,10
5.31.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	4944,08	0,73	0,88	4.350,79
5.31.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.542,49**
5.31.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	70,56	14,24	17,29	1.219,98
5.31.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36
5.31.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.31.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.32			**RUA CICERO ALENCAR - TRECHO 1**					**27.599,98**
5.32.1			**REVESTIMENTO**					**20.716,94**
5.32.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	540,51	1,71	2,07	1.118,85

Construtora Santa Inês Ltda
Romero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.32.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	21,62	746,32	906,48	19.598,09
5.32.2			**TRANSPORTE**					**3.889,11**
5.32.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	152,69	0,49	0,59	90,08
5.32.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	4317,08	0,73	0,88	3.799,03
5.32.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.993,93**
5.32.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	96,67	14,24	17,29	1.671,42
5.32.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	258,00	313,36	313,36
5.32.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.32.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.33			**RUA CICERO ALENCAR - TRECHO 2**					**77.197,32**
5.33.1			**REVESTIMENTO**					**60.933,78**
5.33.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1589,72	1,71	2,07	3.290,72
5.33.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	63,59	746,32	906,48	57.643,06
5.33.2			**TRANSPORTE**					**11.444,18**
5.33.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	458,06	0,49	0,59	270,25
5.33.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	12697,65	0,73	0,88	11.173,93

Construtora Santo Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA: 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 36

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.33.3			**SINALIZAÇÃO**					**4.819,36**
5.33.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	125,01	14,24	17,29	2.161,42
5.33.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	4	258,00	313,36	1.253,44
5.33.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.33.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	2	325,50	395,35	790,70
5.34			**RUA MANOEL GRANJA DIAS - TRECHO 1**					**58.778,09**
5.34.1			**REVESTIMENTO**					**45.803,55**
5.34.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1195,08	1,71	2,07	2.473,81
5.34.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	47,8	746,32	906,48	43.329,74
5.34.2			**TRANSPORTE**					**8.602,02**
5.34.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	343,55	0,49	0,59	202,69
5.34.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	9544,7	0,73	0,88	8.399,33
5.34.3			**SINALIZAÇÃO**					**4.372,52**
5.34.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	117,29	14,24	17,29	2.027,94
5.34.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	258,00	313,36	940,08

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 37

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.34.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.34.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	2	325,50	395,35	790,70
5.35			**RUA MANOEL GRANJA DIAS - TRECHO 2**					**45.557,56**
5.35.1			**REVESTIMENTO**					**35.425,52**
5.35.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	924,14	1,71	2,07	1.912,96
5.35.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	36,97	746,32	906,48	33.512,56
5.35.2			**TRANSPORTE**					**6.653,94**
5.35.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	267,2	0,49	0,59	157,64
5.35.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	7382,17	0,73	0,88	6.496,30
5.35.3			**SINALIZAÇÃO**					**3.478,10**
5.35.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	83,31	14,24	17,29	1.440,42
5.35.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	258,00	313,36	940,08
5.35.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	252,68	306,90	306,90
5.35.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	2	325,50	395,35	790,70
5.36			**RUA 14 DE DEZEMBRO**					**77.355,52**
5.36.1			**REVESTIMENTO**					**62.792,89**

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 37

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.36.1.1	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1638,29	1,71	2,07	3.391,26
5.36.1.2	Comp. 05 - Próprio Belém 6/2021	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	65,53	746,32	906,48	59.401,63
5.36.2		**TRANSPORTE**					**11.792,58**
5.36.2.1	93176 SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	470,79	0,49	0,59	277,76
5.36.2.2	5914612 SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	13085,03	0,73	0,88	11.514,82
5.36.3		**SINALIZAÇÃO**					**2.770,05**
5.36.3.1	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	88,09	14,24	17,29	1.523,07
5.36.3.2	Comp. 011 - Próprio Belém 6/2021	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	258,00	313,36	940,08
5.36.3.3	Comp. 012 - Próprio Belém 6/2021	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	1	252,68	306,90	306,90
5.37		**RUA ANTONIO CIRILO RIBEIRO - TRECHO 1**					**18.464,45**
5.37.1		**REVESTIMENTO**					**14.296,83**
5.37.1.1	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	373,02	1,71	2,07	772,15
5.37.1.2	Comp. 05 - Próprio Belém 6/2021	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	14,92	746,32	906,48	13.524,68
5.37.2		**TRANSPORTE**					**2.685,52**
5.37.2.1	93176 SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	108,15	0,49	0,59	63,80

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 39

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.37.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	2979,23	0,73	0,88	2.621,72
5.37.3			**SINALIZAÇÃO**					**1.482,10**
5.37.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	50,22	14,24	17,29	868,30
5.37.3.2	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.38			**RUA ANTONIO CIRILO RIBEIRO - TRECHO 2**					**45.837,74**
5.38.1			**REVESTIMENTO**					**35.933,79**
5.38.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	937,58	1,71	2,07	1.940,79
5.38.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	37,5	746,32	906,48	33.993,00
5.38.2			**TRANSPORTE**					**6.747,08**
5.38.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	267,2	0,49	0,59	157,64
5.38.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	7488	0,73	0,88	6.589,44
5.38.3			**SINALIZAÇÃO**					**3.156,87**
5.38.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	87,97	14,24	17,29	1.521,00
5.38.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	258,00	313,36	626,72
5.38.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.38.3.4	Comp. 013 - Próprio Belém	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.39		**RUA FRANKLIN RIBEIRO**					**19.291,12**
5.39.1		**REVESTIMENTO**					**14.977,17**
5.39.1.1	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	390,77	1,71	2,07	808,89
5.39.1.2	Comp. 05 - Próprio Belém 6/2021	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	15,63	746,32	906,48	14.168,28
5.39.2		**TRANSPORTE**					**2.814,04**
5.39.2.1	93176 SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	114,52	0,49	0,59	67,56
5.39.2.2	5914612 SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	3121	0,73	0,88	2.746,48
5.39.3		**SINALIZAÇÃO**					**1.499,91**
5.39.3.1	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	51,25	14,24	17,29	886,11
5.39.3.2	Comp. 012 - Próprio Belém 6/2021	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.40		**RUA JOSÉ BENJAMIM DE CARVALHO - TRECHO 1**					**47.236,02**
5.40.1		**REVESTIMENTO**					**35.751,49**
5.40.1.1	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	932,72	1,71	2,07	1.930,73
5.40.1.2	Comp. 05 - Próprio Belém 6/2021	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	37,31	746,32	906,48	33.820,76
5.40.2		**TRANSPORTE**					**6.855,98**

Construtora Santa Inês Ltda
Numero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.40.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	267,96	0,49	0,59	158,09
5.40.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	7611,24	0,73	0,88	6.697,89
5.40.3			**ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSO**					**1.240,03**
5.40.3.1	Comp. 09 - Belém	Próprio	Rebaixamento de meio-fio de concreto pré-moldado	m	10,2	15,79	19,17	195,53
5.40.3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,95	558,01	677,75	643,86
5.40.3.3	Comp. 010 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimentação com piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada	m²	3,88	85,02	103,26	400,64
5.40.4			**SINALIZAÇÃO**					**3.388,52**
5.40.4.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	88,36	14,24	17,29	1.527,74
5.40.4.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	258,00	313,36	940,08
5.40.4.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	3	252,68	306,90	920,70
5.41			**RUA JOSÉ BIANO DE SOUSA**					**51.191,18**
5.41.1			**REVESTIMENTO**					**40.523,68**
5.41.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1057,32	1,71	2,07	2.188,65
5.41.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	42,29	746,32	906,48	38.335,03
5.41.2			**TRANSPORTE**					**7.772,58**

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
42

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.41.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	306,24	0,49	0,59	180,68
5.41.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	8627,16	0,73	0,88	7.591,90
5.41.3			**SINALIZAÇÃO**					**2.894,92**
5.41.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	72,82	14,24	17,29	1.259,05
5.41.3.2	Comp. 011 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	258,00	313,36	626,72
5.41.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80
5.41.3.4	Comp. 013 - Belém	Próprio	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	und	1	325,50	395,35	395,35
5.42			**RUA FELIPE FELIX DE SOUSA**					**19.546,09**
5.42.1			**REVESTIMENTO**					**15.111,27**
5.42.1.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	394,25	1,71	2,07	816,09
5.42.1.2	Comp. 05 - Belém 6/2021	Próprio	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	m³	15,77	746,32	906,48	14.295,18
5.42.2			**TRANSPORTE**					**2.898,78**
5.42.2.1	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TXKM	114,84	0,49	0,59	67,75
5.42.2.2	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km	tkm	3217,08	0,73	0,88	2.831,03
5.42.3			**SINALIZAÇÃO**					**1.536,04**

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 43

CONSTRUTORA SANTA INÊS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.42.3.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	53,34	14,24	17,29	922,24
5.42.3.3	Comp. 012 - Belém 6/2021	Próprio	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	2	252,68	306,90	613,80

Tipo de Licitação Tomada de Preços
Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
Número do Processo Licitatório 006/2021

Total sem BDI	**2.244.617,60**
Total do BDI	**478.322,35**
Total Geral	**2.722.939,95**

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA: 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
45

06 Planilhas de "Composição De Preço Unitário" e "Composição dos Custos Auxiliares"

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA: 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Av. Senador Helvídio Nunes, 1364 - B. Catavento - CEP: 64.607-165 - Picos - PI.
E-mail: getulio.csi@gmail.com
CNPJ: 02.528.908/0001-06 Insc. Estadual: 19.453.006-0

Objeto
Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

Bancos
SINAPI - 10/2020 - Piauí
SICRO3 - 01/2020 - Piauí
ORSE - 09/2020 - Sergipe

B.D.I.
21,46%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. 01 - Belém	Próprio	Administração Local da Obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	20 858,85	20 858,85
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	67,4284252	99,07	6 680,13
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	173,6350908	24,44	4 243,64
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0427183	15,78	552,97
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0427183	22,14	775,84
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	173,6350908	19,62	3 406,72
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	173,6350908	19,13	3 321,63
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	176,0000000	10,67	1 877,92
				MO sem LS => 8 062,60	LS =>	9 042,20	MO com LS =>	17 104,80
				Valor do BDI => 4 476,30			Valor com BDI =>	25 335,15

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. 02 - Belém	Próprio	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	289,03	289,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9896855	18,99	18,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9793710	14,86	29,41
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	250,51	2,50
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	1,0000000	211,78	211,78
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	5,34	21,36
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,92	1,31
				MO sem LS => 16,61	LS =>	18,62	MO com LS =>	35,23
				Valor do BDI => 62,02			Valor com BDI =>	351,05

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. 03 - Belém	Próprio	Mobilização de equipamentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	2 962,06	2 962,06
Composição Auxiliar	88285	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3953619	25,71	138,71
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3900000	173,20	240,74
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3900000	143,42	199,35
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3900000	118,98	165,38
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3900000	148,51	206,42
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3900000	271,15	376,89
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	UN	5,5600000	231,76	1 288,60
Insumo	E9520	SICRO3	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1,3900000	163,36	227,07
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	1,3900000	85,54	118,90
				MO sem LS => 107,92	LS =>	121,03	MO com LS =>	228,95
				Valor do BDI => 635,65			Valor com BDI =>	3 597,71

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. 04 - Belém	Próprio	Desmobilização de Equipamentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	2 962,06	2 962,06
Composição Auxiliar	88285	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3953619	25,71	138,71
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3900000	173,20	240,74
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3900000	143,42	199,35
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3900000	118,98	165,38
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3900000	148,51	206,42

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3900000	271,15	376,89
Insumo	E9666 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Equipamento	UN	5,5600000	231,76	1.288,60
Insumo	E9520 SICRO3	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1,3900000	163,36	227,07
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	1,3900000	85,54	118,90
			MO sem LS => 107,92	LS =>	121,03	MO com LS =>	228,95
			Valor do BDI => 635,65			Valor com BDI =>	3.597,71

5.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96001 SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	4,98	4,98
Composição Auxiliar	89234 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	380,21	1,29
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	118,98	0,40
Composição Auxiliar	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	143,42	0,08
Composição Auxiliar	89235 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	124,04	0,85
Composição Auxiliar	96158 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	92,86	0,13
Composição Auxiliar	96156 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0088000	41,61	0,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0207000	14,86	0,30
Insumo	00025967 SINAPI	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	Material	UN	0,0002000	1.789,02	0,35
Insumo	00025968 SINAPI	DENTE PARA FRESADORA	Material	UN	0,0195000	40,44	0,78
Insumo	00025969 SINAPI	PORTA DENTE PARA FRESADORA	Material	UN	0,0011000	380,83	0,41
Insumo	00014583 SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	m³	0,0028000	13,79	0,03
			MO sem LS => 0,29	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,62
			Valor do BDI => 1,06			Valor com BDI =>	6,04

5.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	173,20	0,06
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	111,22	0,18
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,79	0,00
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	2,28	0,00
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	32,15	0,12
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	36,36	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066086	14,86	0,09
Insumo	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	2,41	1,08
			MO sem LS => 0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	2,07

5.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. 05 - Próprio Belém 6/2021	Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento c/ espessura de 4,00 cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	746,32	746,32
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1055184	15,75	17,41
Composição Auxiliar	Comp. 06 - Próprio Belém	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	2,5548000	262,50	670,63
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	250,73	11,63
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	96,38	9,14
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	148,51	6,89
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	128,36	10,33
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	46,43	2,81
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	34,32	3,67
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	115,48	3,93

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	119,53	5,00
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	49,35	4,88
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,09	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI =>	160,16			Valor com BDI =>	906,48

5.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93176	SINAPI	Transporte de material asfáltico (RR-2C), com caminhão capacidade de 30.000 l - rodovia pavimentada DMT=636,2 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017360	271,15	0,47
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0004340	52,57	0,02
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,59

5.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914612	SICRO3	Transporte de material betuminoso CBUQ (massa asfáltica) com caminhão caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada DMT=83,2 km		tkm	1,0000000	0,73	0,73

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9520	SICRO3	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,3603	45,7508	163,3603

Custo Horário de Equipamentos =>	163,3603
Custo Horário de Execução =>	163,3603
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	224,1000
Custo Unitário de Execução =>	0,7290

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,88

5.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte de material fresado com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada DMT=3,5 km (bota-fora)		tkm	1,0000000	0,42	0,42

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	155,3495	41,9386	155,3495

Custo Horário de Equipamentos =>	155,3495
Custo Horário de Execução =>	155,3495
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	373,5000
Custo Unitário de Execução =>	0,4159

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51

5.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. 09 - Belém	Próprio	Rebaixamento de meio-fio de concreto pré-moldado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5641169	14,86	8,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3859747	19,20	7,41
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,05	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	19,17

5.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	Piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm (rampas de acesso)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	558,01	558,01
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	326,26	395,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2203664	18,99	42,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9516784	19,20	37,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720448	14,86	61,99
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	1,87	3,74
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	6,76	16,90
				MO sem LS =>	75,99	LS =>	85,22	MO com LS =>	161,21
				Valor do BDI =>	119,74			Valor com BDI =>	677,75

5.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. 010 - 6/2021	Próprio Belém	Piso tátil de alerta de concreto, cor amarela, 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada (rampas de acesso)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	85,02	85,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4951963	19,20	9,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1884712	14,86	17,66
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	48,94	51,38
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,15	4,60

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA: 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,5200000	3,63	1,88
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI =>	18,24			Valor com BDI =>	103,26
5.1.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74245/001	SINAPI	Pintura com tinta acrílica p/ sinalização do solo (passagens de acesso do canteiro central)	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3465246	20,19	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2475176	14,86	3,67
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,1700000	12,05	2,04
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	15,42
5.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	14,24	14,24
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10 685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0033330	113,17	0,37
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0033330	100,53	0,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0322214	14,86	0,47
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material		KG	0,4000000	13,13	5,25
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,1300000	13,59	1,76
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material		L	0,6000000	9,50	5,70
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0300000	12,05	0,36
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	17,29
5.1.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Comp. 011	- Próprio Belém 6/2021	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	258,00	258,00
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	0,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000000	un			146,1800	146,1800
Atividade Auxiliar	SICRO3	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	1,0000000	un			111,8200	111,8200
								Custo Total das Atividades =>	258,0000
				MO sem LS =>	21,62	LS =>	24,24	MO com LS =>	45,86
				Valor do BDI =>	55,36			Valor com BDI =>	313,36
5.1.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Comp. 012	- Próprio Belém 6/2021	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI com suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	252,68	252,68
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000000	un			140,8600	140,8600
Atividade Auxiliar	SICRO3	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	1,0000000	un			111,8200	111,8200
								Custo Total das Atividades =>	252,6800
				MO sem LS =>	21,40	LS =>	23,99	MO com LS =>	45,39
				Valor do BDI =>	54,22			Valor com BDI =>	306,90
5.1.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Comp. 013	- Próprio Belém	Placa de identificação das ruas c/ tubo de aço galvanizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000	325,50	325,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2462795	14,86	3,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2068747	19,20	3,97
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0200000	58,78	1,17
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0200000	250,51	5,01
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	Material		UN	2,0000000	69,89	139,78
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material		M	2,7000000	56,13	151,55
Insumo	00001318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material		KG	3,6000000	5,66	20,37
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,23

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 30

			Valor do BDI =>	69,85		Valor com BDI =>	395,35

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,36	14,36
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 6,87	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI => 3,38			Valor com BDI =>	19,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.030,42	0,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.030,42	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.030,42	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,71	0,88
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	148,51	148,51

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 51

Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,42	83,42
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,12	28,12
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,12	18,12
				MO sem LS => 6,77		LS => 7,60	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI => 31,87			Valor com BDI =>	180,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	61.274,92	2,45
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	313.843,27	12,55
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	18,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	61.274,92	0,17
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	313.843,27	0,91
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	61.274,92	0,45
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	313.843,27	2,32
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,59			Valor com BDI =>	3,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,12	28,12
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	61.274,92	4,59
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	313.843,27	23,53
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,03			Valor com BDI =>	34,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,42	83,42
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	3,52	83,42
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 17,90			Valor com BDI =>	101,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	118,98	118,98
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,18	13,18
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,72	24,72

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 52

Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	59,59	59,59
Composição Auxiliar	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,42	2,42
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,12	18,12
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	25,53			Valor com BDI =>	144,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,18	13,18
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	45.943,70	1,83
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	283.782,23	11,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	45.943,70	0,13
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	283.782,23	0,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	45.943,70	0,33
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	283.782,23	2,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,72	24,72
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	45.943,70	3,44
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	283.782,23	21,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	30,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,59	59,59
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	3,52	59,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	72,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,57	52,57
Composição Auxiliar	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,08	24,08
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	10,75	MO com LS =>	20,33
				Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	63,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA: 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Composição	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	271,15	271,15
Composição Auxiliar	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	91643	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	41,39	41,39
Composição Auxiliar	91644	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	177,19	177,19
Composição Auxiliar	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,08	24,08
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	10,75	MO com LS =>	20,33
				Valor do BDI =>	58,18			Valor com BDI =>	329,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	22,08	22,08
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000343	545 527,83	18,71
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material		UN	0,0000343	98 322,18	3,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	26,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000028	545 527,83	1,52
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material		UN	0,0000028	98 322,18	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,62	4,62
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000072	545 527,83	3,92
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material		UN	0,0000072	98 322,18	0,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91643	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	41,39	41,39
Insumo	00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000643	545 527,83	35,07
Insumo	00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material		UN	0,0000643	98 322,18	6,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	50,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91644	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	177,19	177,19
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	50,3400000	3,52	177,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,02			Valor com BDI =>	215,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	143,42	143,42

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907463396

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 54

Composição Auxiliar	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,62	18,62
Composição Auxiliar	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	93,03	93,03
Composição Auxiliar	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96
				MO sem LS => 7,17	LS =>	8,04	MO com LS =>	15,21
				Valor do BDI => 30,77			Valor com BDI =>	174,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,93	9,93
Insumo	00037745	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	241.712,11	8,29
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	47.959,70	1,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,13			Valor com BDI =>	12,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037745	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	241.712,11	0,67
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	47.959,70	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00037745	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	241.712,11	1,74
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	47.959,70	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,44			Valor com BDI =>	2,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,62	18,62
Insumo	00037745	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	241.712,11	15,54
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	47.959,70	3,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,99			Valor com BDI =>	22,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	93,03	93,03
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	3,52	93,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,96			Valor com BDI =>	112,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	113,17	113,17
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,22	15,22
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,11	8,11

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
55

Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,53	68,53
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96
				MO sem LS => 7,17	LS =>	8,04	MO com LS =>	15,21
				Valor do BDI => 24,28			Valor com BDI =>	137,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	212.645,44	7,29
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	24.170,38	0,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,74			Valor com BDI =>	9,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	212.645,44	0,59
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	24.170,38	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	212.645,44	1,53
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	24.170,38	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	2,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,22	15,22
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	212.645,44	13,67
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000643	24.170,38	1,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,26			Valor com BDI =>	18,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,53	68,53
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	3,52	68,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,70			Valor com BDI =>	83,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,36	14,36
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 6,82	LS =>	7,65	MO com LS =>	14,47

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	23,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	326,26	326,26
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8300000	1,40	1,16
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7800000	0,28	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5300000	14,86	37,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6000000	17,01	27,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	25,61	19,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9800000	0,65	209,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5870000	52,49	30,81
				MO sem LS =>	22,34	LS =>	25,05	MO com LS =>	47,39
				Valor do BDI =>	70,01			Valor com BDI =>	396,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	250,51	250,51
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7600000	1,40	1,06
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7200000	0,28	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3400000	14,86	34,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4800000	17,01	25,17
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8270000	25,61	21,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,0200000	0,65	137,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5780000	52,49	30,33
				MO sem LS =>	20,66	LS =>	23,17	MO com LS =>	43,83
				Valor do BDI =>	53,75			Valor com BDI =>	304,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra		H	0,0151000	14,36	0,21
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	0,0082000	14,36	0,11
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0151000	22,50	0,33
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	0,0105000	96,91	1,01
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0,0036000	14,32	0,05
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra		H	0,0036000	15,16	0,05
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	Mão de Obra		H	0,0036000	20,26	0,07
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra		H	0,0036000	15,82	0,05
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95350	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004097	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	Mão de Obra		H	0,0036000	21,89	0,07
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0059000	13,19	0,07
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra		H	0,0059000	16,84	0,09
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra		H	0,0059000	17,67	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra		H	0,0059000	19,77	0,11
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra		H	0,0059000	15,82	0,09
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0151000	14,36	0,21
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		H	0,0105000	14,36	0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00025961	SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra		H	0,0036000	11,96	0,04
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0151000	10,20	0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		H	0,0082000	19,30	0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra		H	0,0059000	20,81	0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra		H	0,0036000	14,57	0,05
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira			t	1,0000000	0,91	0,91

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,82	0,18	155,3495	41,9386	404,8066
							Custo Horário de Equipamentos =>		404,8066

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 58

							Custo Horário de Execução =>		404,8066
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		443,7200
							Custo Unitário de Execução =>		0,9123
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	15,85	15,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	85,5422	32,9678	85,5422
							Custo Horário de Equipamentos =>		85,5422
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				15,5743	62,2972
							Custo Horário da Mão de Obra =>		62,2972
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		147,8394
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		9,3300
							Custo Unitário de Execução =>		15,8456
					MO sem LS =>	3,15	LS => 3,53	MO com LS =>	6,68
					Valor do BDI =>	3,40		Valor com BDI =>	19,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto			t	1,0000000	17,93	17,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	0,82	0,18	152,3511	40,5442	132,2259
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,6465	68,6339	183,6465
							Custo Horário de Equipamentos =>		315,8724
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				15,5743	31,1486
							Custo Horário da Mão de Obra =>		31,1486
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		347,0210
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		19,3500
							Custo Unitário de Execução =>		17,9339
					MO sem LS =>	0,76	LS => 0,85	MO com LS =>	1,61
					Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>	21,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	20,62	20,62
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,3511	40,5442	152,3511
							Custo Horário de Equipamentos =>		152,3511
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				15,5743	93,4458
							Custo Horário da Mão de Obra =>		93,4458
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		245,7969
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		11,9200
							Custo Unitário de Execução =>		20,6205
					MO sem LS =>	3,70	LS => 4,14	MO com LS =>	7,84
					Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	25,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	1,0000000	278,33	278,33
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				19,8821	19,8821
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000				15,5743	155,7430
							Custo Horário da Mão de Obra =>		175,6251
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Custo Horário de Execução =>	175,6251
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,6200
Custo Unitário de Execução =>	48,5152

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão	0,7103300	m³	56,4175	40,0750

Custo Total do Material => 40,0750

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,6000000	m³	314,6100	188,7660

Custo Total das Atividades => 188,7660

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	1,0655000	t	0,9100	0,9696

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,9696

MO sem LS =>	37,28	LS =>	41,82	MO com LS =>	79,10
Valor do BDI =>	59,72			Valor com BDI =>	338,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	314,61	314,61

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	0,13	0,87	0,9391	0,6111	0,6537
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	35,3383	20,5265	35,3383
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,95	0,05	0,3363	0,2254	1,3230
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,8719	0,5843	2,0721

Custo Horário de Equipamentos => 39,3872

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,8821	19,8821
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000	15,5743	155,7430

Custo Horário da Mão de Obra =>	175,6251
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	215,0123
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,6200
Custo Unitário de Execução =>	59,3957

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6158600	m³	84,3558	51,9514
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	63,7878	23,4446
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	60,9567	22,4040
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg	0,4756	149,1017

Custo Total do Material => 246,9017

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,9237900	t	0,9100	0,8406
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t	0,9100	0,5017
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t	0,9100	0,5017
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3135000	t	20,6200	6,4644

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,3084

MO sem LS =>	24,03	LS =>	26,94	MO com LS =>	50,97
Valor do BDI =>	67,51			Valor com BDI =>	382,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI		m²	1,0000000	374,19	374,19

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1335	0,0839	0,0201
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	9,4660	1,4260	4,5619
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	7,2034	4,2492	1,4464
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	3,9939	2,3559	1,9248

Custo Horário de Equipamentos => 7,9533

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000	15,8833	31,7666
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	25,1035	25,1035

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			20,9959	20,9959
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			15,5743	31,1486
						Custo Horário da Mão de Obra =>		109,0146
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		116,9679
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		4,0000
						Custo Unitário de Execução =>		29,2420

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg	5,1614	60,7755
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000000	m²	271,2979	271,2979
						Custo Total do Material =>	332,0734

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000000	m²	12,6600	12,6600
						Custo Total das Atividades =>	12,6600

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	5914333	0,0117800	t	17,9300	0,2112
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0005300	t	15,8500	0,0084
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2196

				MO sem LS =>	15,40	LS =>	17,28	MO com LS => 32,68
				Valor do BDI =>	80,30			Valor com BDI => 454,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,44 24,44
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,33 0,33
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,93 0,93
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	22,50 22,50
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,08 0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,54 0,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06 0,06
				MO sem LS =>	10,76	LS =>	12,07	MO com LS => 22,83
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI => 29,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	99,07 99,07
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,01 1,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,54 0,54
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra		H	1,0000000	96,91 96,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,54 0,54
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01 0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06 0,06
				MO sem LS =>	46,16	LS =>	51,76	MO com LS => 97,92
				Valor do BDI =>	21,26			Valor com BDI => 120,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	58,78 58,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	14,86 58,78
				MO sem LS =>	19,30	LS =>	21,64	MO com LS => 40,94
				Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI => 71,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	36,36 36,36
Composição Auxiliar	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,93 0,93
Composição Auxiliar	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,92 2,92
Composição Auxiliar	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	13,55 13,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,96 18,96
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,04	MO com LS => 15,21
				Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI => 44,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit Total

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	173,20	173,20
Composição Auxiliar	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	126,26	126,26
Composição Auxiliar	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96
				MO sem LS => 7,17	LS =>	8,04	MO com LS =>	15,21
				Valor do BDI => 37,16			Valor com BDI =>	210,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000333	252 420,87	8,40
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000333	154 732,19	5,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,90			Valor com BDI =>	16,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000023	252 420,87	0,58
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000023	154 732,19	0,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	252 420,87	1,81
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000072	154 732,19	1,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000260	252 420,87	6,56
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000260	154 732,19	4,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,27			Valor com BDI =>	12,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	126,26	126,26
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,8700000	3,52	126,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 27,09			Valor com BDI =>	153,35

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89235	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	124,04	124,04
Composição Auxiliar	89230	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	88,50	88,50
Composição Auxiliar	89231	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,52	21,52
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	9,39	MO com LS =>	17,77
				Valor do BDI =>	26,61			Valor com BDI =>	150,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89234	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	380,21	380,21
Composição Auxiliar	89230	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	88,50	88,50
Composição Auxiliar	89232	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	157,86	157,86
Composição Auxiliar	89233	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	98,31	98,31
Composição Auxiliar	89231	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,52	21,52
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	9,39	MO com LS =>	17,77
				Valor do BDI =>	81,59			Valor com BDI =>	461,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89230	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	88,50	88,50
Insumo	00013877	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento		UN	0,0000467	1 895 089,18	88,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,99			Valor com BDI =>	107,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89231	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	00013877	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento		UN	0,0000074	1 895 089,18	14,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	17,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89232	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	157,86	157,86
Insumo	00013877	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento		UN	0,0000833	1 895 089,18	157,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,87			Valor com BDI =>	191,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89233	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	98,31	98,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	27,9300000	3,52	98,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,09			Valor com BDI =>	119,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		un	1,0000000	140,86	140,86

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	85,5422	32,9678	48,7401
								Custo Horário de Equipamentos =>	48,7401

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	25,1035	25,1035
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	15,5743	31,1486
					Custo Horário da Mão de Obra =>	56,2521
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	104,9922
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	3,0000
					Custo Unitário de Execução =>	34,9974

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,2827400	m²	374,1900	105,7985
					Custo Total das Atividades =>		105,7985

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5213414	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0037500	t	15,8500	0,0594
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0594
				MO sem LS =>	13,21	LS =>	14,81 MO com LS =>	28,02
				Valor do BDI =>	30,22		Valor com BDI =>	171,08

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI			un	1,0000000	146,18	146,18

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	85,5422	32,9678	48,7401
								Custo Horário de Equipamentos =>	48,7401

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				25,1035	25,1035
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				15,5743	31,1486
								Custo Horário da Mão de Obra =>	56,2521
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	104,9922
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	34,9974

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,2969700	m²			374,1900	111,1232
								Custo Total das Atividades =>	111,1232

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5213414	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0039400	t		15,8500	0,0624
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0624
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	15,05	MO com LS =>	28,48
				Valor do BDI =>	31,37			Valor com BDI =>	177,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm			un	1,0000000	111,82	111,82

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	85,5422	32,9678	48,7401
								Custo Horário de Equipamentos =>	48,7401

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				19,9625	19,9625
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000				22,3699	11,1850
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				15,5743	15,5743
								Custo Horário da Mão de Obra =>	46,7218
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	95,4619
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,0000
								Custo Unitário de Execução =>	23,8655

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581200	kg			9,3575	9,9014
Insumo	SICRO3	M2018	Gastalho de 10 x 2 cm	1,4000000	m			3,8530	5,3942
Insumo	SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	3,0000000	m			15,6222	46,8666
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético	0,3299600	l			17,4307	5,7518
								Custo Total do Material =>	67,9140

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0720000	m³			278,3300	20,0398
								Custo Total das Atividades =>	20,0398
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	9,19	MO com LS =>	17,38
				Valor do BDI =>	23,99			Valor com BDI =>	135,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96156	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	41,61	41,61
Composição Auxiliar	96060	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	96054	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,63	23,63
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	10,51	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	50,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96158	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	92,86	92,86

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 64

Composição Auxiliar	96060	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	96061	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	96062	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,83	30,83
Composição Auxiliar	96054	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,63	23,63
				MO sem LS => 9,37	LS =>	10,51	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI => 19,92			Valor com BDI =>	112,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96054	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,33	16,33
Insumo	00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento	UN	0,0000800	168.308,31	13,46
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0000800	35.957,52	2,87
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,50			Valor com BDI =>	19,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96060	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento	UN	0,0000081	168.308,31	1,36
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0000081	35.957,52	0,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,35			Valor com BDI =>	2,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96061	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento	UN	0,0001000	168.308,31	16,83
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0001000	35.957,52	3,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,38			Valor com BDI =>	24,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96062	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,83	30,83
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,7600000	3,52	30,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,61			Valor com BDI =>	37,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,12	18,12
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,32	14,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 6,77	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	22,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 7,17	LS =>	8,04	MO com LS =>	15,21
				Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	23,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	Mão de Obra		H	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	10,75	MO com LS =>	20,33
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	29,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	23,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88285	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,71	25,71
Composição Auxiliar	95350	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004097	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	Mão de Obra	H	1,0000000	21,89	21,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	11,61	MO com LS =>	21,96
				Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	31,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	100,53	100,53
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,37	37,37
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	8,95	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	21,57			Valor com BDI =>	122,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,93	19,93
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	498 336,36	19,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	24,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	498 336,36	3,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,37	37,37
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	498 336,36	37,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	45,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,97	18,97
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	3,52	18,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	23,04

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,19	13,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 6,25	LS =>	7,01	MO com LS =>	13,26
				Valor do BDI => 3,65			Valor com BDI =>	20,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,84	16,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 7,98	LS =>	8,95	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI => 4,43			Valor com BDI =>	25,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 8,38	LS =>	9,39	MO com LS =>	17,77
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	26,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,77	19,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 9,37	LS =>	10,51	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI => 5,07			Valor com BDI =>	28,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,66	19,66
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 7,50	LS =>	8,41	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI => 4,21			Valor com BDI =>	23,87

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,20	19,20
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	14,36	14,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	7,70	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	23,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,36	14,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69

			MO sem LS =>	6,84	LS =>	7,67	MO com LS =>	14,51
			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	24,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço		m²	1,0000000	12,66	12,66

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura	1,0000000	1,00	0,00	31,9223	27,5721	31,9223
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	9,4660	1,4260	9,4660
								Custo Horário de Equipamentos =>	41,3883

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	15,8833	15,8833
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000	22,3699	22,3699
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	15,5743	15,5743
					Custo Horário da Mão de Obra =>	53,8275
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	95,2158
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	9,9600
					Custo Unitário de Execução =>	9,5598

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta poliéster em pó	0,0845000	kg	36,6922	3,1005
						Custo Total do Material =>	3,1005

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	20,6200	0,0016
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0016

			MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,40
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	15,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025961	SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69

			MO sem LS =>	5,66	LS =>	6,34	MO com LS =>	12,00
			Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	19,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	49,35	49,35
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,66	19,66
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,41	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	59,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	119,53	119,53
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	37,55	37,55
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,62	3,62
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	32,63	32,63
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,66	19,66
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,41	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	25,65			Valor com BDI =>	145,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	26,07	26,07
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento		UN	0,0000533	489.285,54	26,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	31,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento		UN	0,0000074	489.285,54	3,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	32,63	32,63
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento		UN	0,0000667	489.285,54	32,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	39,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	37,55	37,55
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	10,6700000	3,52	37,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	45,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	46,43	46,43
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	23,51	23,51
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,66	19,66
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,41	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	56,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	128,36	128,36
Composição Auxiliar	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	52,51	52,51
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	23,51	23,51

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA: 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 69

Composição Auxiliar	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,42	29,42
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,66	19,66
				MO sem LS => 7,50 Valor do BDI => 27,54	LS =>	8,41	MO com LS => 15,91 Valor com BDI => 155,90	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,51	23,51
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	441 176,59	23,51
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 5,04	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 28,55	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000074	441 176,59	3,26
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,69	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 3,95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,42	29,42
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	441 176,59	29,42
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 6,31	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 35,73	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,51	52,51
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	3,52	52,51
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,26	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 63,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS => 4,88 Valor do BDI => 3,18	LS =>	5,47	MO com LS => 10,35 Valor com BDI => 18,04	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,32	34,32
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
				MO sem LS => 9,17 Valor do BDI => 7,36	LS =>	10,28	MO com LS => 19,45 Valor com BDI => 41,68	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	115,48	115,48
Composição Auxiliar	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,47	70,47
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
				MO sem LS => 9,17 Valor do BDI => 24,78	LS =>	10,28	MO com LS => 19,45 Valor com BDI => 140,26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	147 553,00	7,86

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 70

Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento		UN	0,0000533	35.957,52	1,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	11,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000074	147.553,00	1,09
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento		UN	0,0000074	35.957,52	0,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	10,69	10,69
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000583	147.553,00	8,60
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento		UN	0,0000583	35.957,52	2,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	12,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	70,47	70,47
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	20,0200000	3,52	70,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	85,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	32,15	32,15
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,20	23,20
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,28	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	39,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	111,22	111,22
Composição Auxiliar	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENCÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	70,47	70,47
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,20	23,20
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,28	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI =>	23,86			Valor com BDI =>	135,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	7,86	7,86
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000533	147.553,00	7,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000074	147.553,00	1,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENCÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento		UN	0,0000583	147.553,00	8,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	70,47	70,47
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	20,0200000	3,52	70,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	85,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,20	23,20
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		H	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,28	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	28,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,14	22,14
Composição Auxiliar	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	1,0000000	20,81	20,81
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	11,06	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	26,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp. 06 - Belém	Próprio	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	262,50	262,50

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	32,1034	16,0591	32,1034
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000000	0,57	0,43	104,1791	50,6212	81,1492
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	253,5505	10,7367	253,5505
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	16,1118	10,2353	32,2236
Insumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	693,6616	336,0086	693,6616
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.092,6883
								Custo Horário de Execução =>	1.092,6883
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	83,0000
								Custo Unitário de Execução =>	13,1649

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,3270400	m³	74,1146	24,2384
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,1257900	m³	76,2778	9,5950
Insumo	SICRO3	M0345	Cal hidratada	56,6037700	kg	0,3944	22,3245
Insumo	Próprio	ANP 1 - Belém 6/2021	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0566000	t	2.692,8000	152,4125
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	l	3,5743	28,5944
Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,1383600	m³	73,6598	10,1916
						Custo Total do Material =>	247,3564

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,4905600	t	0,9100	0,4464
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,1886900	t	0,9100	0,1717
Tempo Fixo	SICRO3	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0566000	t	20,6200	1,1671
Tempo Fixo	SICRO3	M1103	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,2075400	t	0,9100	0,1889
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,9741
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	56,33			Valor com BDI =>	318,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,51	2,51
Composição Auxiliar	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 72

Composição	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0000560	35.957,52	2,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0000076	35.957,52	0,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0000700	35.957,52	2,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	3,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	96,38	96,38
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,44	63,44
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52
				MO sem LS => 8,38	LS =>	9,39	MO com LS =>	17,77
				Valor do BDI => 20,68			Valor com BDI =>	117,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	250,73	250,73
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,44	63,44
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,98	101,98
Composição Auxiliar	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,37	52,37
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52
				MO sem LS => 8,38	LS =>	9,39	MO com LS =>	17,77
				Valor do BDI => 53,80			Valor com BDI =>	304,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,44	63,44
Insumo	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	1.586.148,27	63,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 13,61			Valor com BDI =>	77,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	1.586.148,27	11,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	13,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,98	101,98
Insumo	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	1.586.148,27	101,98
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 21,88			Valor com BDI =>	123,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,37	52,37
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,8800000	3,52	52,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,23			Valor com BDI =>	63,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,13	19,13
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getulio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 73

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,57	14,57
				MO sem LS =>	6,89	LS =>	7,73	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	23,23

Tipo de Licitação Tomada de Preços
Abertura da Licitação 26/04/2021 09:00
Número do Processo Licitatório 006/2021

Total sem BDI **2.244.617,60**
Total do BDI **478.322,35**
Total Geral **2.722.939,95**

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
74

07 Cronograma – Físico Financeiro

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

Cidade: Belém do Piauí – PI

PRAZO DA OBRA : 90 dias

	PERÍODO	PESO	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
	DIAS ACUMULADOS	%	R$	30	60	90
	SERVIÇOS					
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,79%	76.005,45	30,48%	49,84%	19,68%
				23.166,46	37.881,11	14.957,87
2.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 m	0,08%	2.274,80	100,00%		
				2.274,80		
3.0	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,13%	3.597,71	100,00%		
				3.597,71		
4.0	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,13%	3.597,71	0,00%	0,00%	100,00%
					0,01	3.597,72
5.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS	96,86%	2.637.464,28	30,36%	50,02%	19,62%
				800.734,15	1.319.259,63	517.470,49
	TOTAL SERVIÇOS	100,00%	2.722.939,95			
	PARCIAL			829.773,12	1.357.140,75	536.026,08
				30,47%	49,84%	19,69%
	ACUMULADO			829.773,12	2.186.913,87	2.722.939,95
				30,47%	80,31%	100,00%

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

Av. Senador Helvídio Nunes, 1364 - B. Catavento - CEP: 64.607-165 - Picos - PI.
E-mail: getulio.csi@gmail.com
CNPJ: 02.528.908/0001-06 Insc. Estadual: 19.453.006-0

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 76

08 Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "Bonificação E Despesas Indiretas - BDI"

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 77

QUADRO DO DETALHAMENTO DO BDI PARA OS SERVIÇOS

(Bonificação e Despesas Indiretas)

ITENS RELATIVOS Á ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
Administração Central	4,14%
Despesas Financeiras	1,07%
Taxa de Risco	0,86%
Sub-total :.....	**6,07%**

LUCRO + SEGURO + GARANTIA	% sobre CD
Lucro (L)	7,71%
SEGURO + GARANTIA (SG)	0,66%
Sub-total :.....	**8,37%**

BDI SEM IMPOSTOS	14,44%

IMPOSTOS (I)	% sobre CD
PIS	0,65%
CPRB	
ISSQN	1,65%
COFINS	3,00%
Sub-total :.....	**5,30%**

BDI COM IMPOSTOS (%)	TOTAL	21,46%

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R)\ x\ (1 + DF)\ x\ (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
EDITAL T.P. 006/2021

Objeto : Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465396

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 78

09 ENCARGOS SOCIAIS

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

79

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	**Total de Encargos Sociais Básicos**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	
B2	Feriados	3,95	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,76	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,35	6,47
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	**Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A**	**43,84**	**16,20**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,20	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias (indenizadas)	5,26	4,07
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	3,90	3,02
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
C	**Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de**	**14,92**	**11,55**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	16,13	5,96
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,36
D	**Total das Taxas incidências e reincidências**	**16,59**	**6,32**
	TOTAL (A+B+C+D)	**112,15**	**70,87**

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
EDITAL T.P. 006/2021

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

DATA BASE:Sicro 3 Janeiro_2020; Sinapi outubro_2020 e Orse Setembro_2020

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
30

10 ESCALA SALARIAL DOS TRABALHADORES

Construtora Santa Inês Ltda.
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 31

ESCALA SALARIAL DOS TRABALHADORES

Cód.	CATEGORIA PROFISSIONAL	CUSTO HORÁRIO
6122	Apontador	14,3600
1213	Carpinteiro de formas	14,3600
4083	Encarregado geral de obras	22,5000
2707	Engenheiro Civil de Obra	96,9100
20020	Motorista de Caminhão Basculante	14,3200
4093	Motorista de Caminhão	15,1600
4094	Motorista de Caminhão-Carreta	20,2600
4095	Motorista de Carro de Passeio	15,8200
4097	Motorista de Ônibus/Micro-ônibus	21,8900
37666	Operador de Betoneira	13,1900
25960	Operador de Demarcadora de Faixas	16,8400
25959	Operador de Vibroacabadora	17,6700
4248	Operador de Pá Carregadeira	19,7700
4238	Operador de Rolo Compactador	15,8200
4750	Pedreiro	14,3600
4783	Pintor	14,3600
25961	Rasteleiro	11,9600
6111	Servente	10,2000
4237	Operador de Trator	19,3000
7153	Técnico em Laboratório	20,8100
41776	Vigia Noturno	14,5700
P9824	Servente - sicro	15,5743
P9821	Pedreiro - sicro	19,8821
P9830	Montador	25,1035
P9823	Serralheiro	20,9959
P9808	Carpinteiro	19,9625
P9822	Pintor - sicro	22,3699
P9801	Ajudante	15,8833

CONSTRUTORA SANTA INES LTDA
EDITAL T.P. 006/2021

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica em CBUQ de diversas ruas no município de Belém do Piauí, conforme Convênio nº 903369/2020 – MINISTÉRIO DO TURISMO.

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA.
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 12

11 Termo De Encerramento

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnico
CREA - 1907465596

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Av. Senador Helvídio Nunes, 1364 - B. Catavento - CEP: 64.607-165 - Picos - PI.
E-mail: getulio.csi@gmail.com
CNPJ: 02.528.908/0001-06 Insc. Estadual: 19.453.006-0

CONSTRUTORA SANTA INÊS

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA 83

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Volume do invólucro Nº 02 - PROPOSTA FINANCEIRA - EDITAL T.P. 006/2021 , possui 83 (Oitenta e três) folhas numericamente ordenadas.

Belém do Piauí (PI), 26 de Abril de 2021

CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA
Getúlio Alves de Carvalho
Diretor Financeiro

Construtora Santa Inês Ltda
Homero Pereira Leite Gonçalves
Responsável Técnica
CREA - 1907465596