



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

**ATA DE ABERTURA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019**

Às quatorze horas do dia dezoito de junho do ano de dois mil e dezoito, reuniram-se na Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua Macário Ferreira, 517, Centro, Serrinha, BA, a Comissão de Licitações, designada através da Portaria 168/2019, presidida pela Sra. Cristianne Matos do Amaral, para condução dos trabalhos relativos ao certame em epigrafe, com o seguinte objeto: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018, conforme exarado no processo administrativo n.º 1797/2019, cujo julgamento será pelo Menor Preço Global. A comissão solicita o registro na lista de presença de todos os participantes do certame, independentemente de credenciamento e passa ao credenciamento das empresas, conforme quadro abaixo:

Seq.	Empresa	C.N.P.J.	Representante	C.P.F.
1.	Alves Peçanha Engenharia Eireli	02.616.733/0001-80	Ivanildo Alves dos Santos	056.486.205-04
2.	Argo Bahia Serviços e Empreendimentos Eireli	11.211.475/0001-43	Gildenor Dantas da Silva e Silva	360.567.235-34
3.	BS Conceito e Empreendimentos Ltda	12.974.145/0001-72	Alexandre Miranda Pereira	043.906.115-69
4.	Celest limp Soluções Ambientais Eireli	12.488.083/0001-99	Tiago Weslei Reis da Silva	035.561.545-28
5.	Dias Silva Transportes e Construções Eireli	26.113.876/0001-38	Paulo Ricardo Lima da Silva	803.526.425-72
6.	Empreendimentos Modelo Ltda	30.551.945/0001-62	Polyanna Sampaio Ramos	000.570.171-66
7.	Enova Construtora e Consultoria Ltda	08.254.699/0001-28	Antonio Marcos Santos da Cruz	055.979.255-71
8.	F Guimarães Souza	22.234.083/0001-16	Franclin Guimarães Souza	001.567.845-80
9.	Fabio José de Carvalho Lima Eireli	40.533.572/0001-50	Uirassu Nascimento de Almeida	839.063.805-30
10.	Ferrari Leal Construção Instalação e Serviços Ltda	04.389.596/0001-14	Elinaldo Lima dos Reis	768.931.895-91
11.	Locação de Máquinas Serv. e Empreendimentos Floresta Eireli	12.370.894/0001-90	Nelson Lima Cordeiro	022.926.645-26
12.	Lucelmo Comércio e Serviços Eireli	17.657.108/0001-54	Jailson Sousa dos Santos	059.880.595-89
13.	Nerges Construções Eireli	20.950.946/0001-26	Magno de Oliveira Santos	038.256.595-93
14.	Norrau Construções, Transportes e Locações Ltda	05.917.626/0001-80	Emerson Freitas da Mota	21.247.445-69
15.	OMC Construtora e Serviços Eireli	26.666.342/0001-39	Orlando dos Anjos Carneiro	797.813.225-00
16.	Paulo Venicio Santos da Silva Eireli	10.571.492/0001-29	Antonio Adilson Matos Ramos	183.544.675-20
17.	Pedra Construtora Ltda	23.033.387/0001-88	José Floriano Carneiro Junior	914.026.465-34
18.	Projecc Engenharia Ltda	04.969.858/0001-10	Jolivalter de Souza Carvalho	275.556.905-00
19.	RBR Empreendimentos Ltda	12.357.209/0001-96	Franz Oliver Matos Calheira	043.665.385-04



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

20.	Ribeiro e Anjos Empreendimentos Engenharia Ltda	21.763.372/0001-40	Layze Aparecida Souza Gomes	066.411.345-12
21.	RS Serviços e Empreendimentos Eireli	27.615.617/0001-78	Evanilson Ramos da Silva	983.440.484-00
22.	Santhafé Construção Ltda	18.768.110/0001-63	João Torres de Lacerda	025.686.695-35
23.	Serra Forte Construções e Serviços	04.147.108/0001-62	Luiz Batista de Jesus	622.429.975-72
24.	Ultratec Empreendimentos e Construções Eireli	10.686.207/0001-15	Daniel Souza Lima	005.017.635-89
25.	VRV Serviços Ltda	21.706.967/0001-63	João Carlos Muller	721.637.120-87
26.	WT Serviços e Empreendimentos Ltda	31.701.883/0001-90	André Filipe Viana Lago	035.457.005-69

Em seguida, foram recebidos os envelopes de propostas de preços e habilitações, sendo apurados os seguintes valores:

Colocação	Empresa	Valor
1º	RS Serviços e Empreendimentos Eireli	218.489,62
2º	Nerges Construções Eireli	223.267,49
3º	Paulo Venicio Santos da Silva Eireli	224.245,51
4º	OMC Construtora e Serviços Eireli	234.506,65
5º	WT Serviços e Empreendimentos Ltda	234.563,67
6º	Alves Peçanha Engenharia Eireli	237.758,88
7º	Norrau Construções, Transportes e Locações Ltda	237.778,00
8º	F Guimarães Souza	240.077,17
9º	Empreendimentos Modelo Ltda	243.888,50
10º	Serra Forte Construções e Serviços	250.584,60
11º	Celest limp Soluções Ambientais Eireli	250.629,64
12º	Locação de Máquinas Serv. e Empreendimentos Floresta Eireli	253.828,99
13º	Santhafé Construção Ltda	258.933,89
14º	Ribeiro e Anjos Empreendimentos Engenharia Ltda	279.568,83
15º	Lucelmo Comércio e Serviços Eireli	281.391,58
16º	RBR Empreendimentos Ltda	282.693,01
17º	Fabio José de Carvalho Lima Eireli	285.956,22
18º	Ferrari Leal Construção Instalação e Serviços Ltda	285.999,62
19º	Argo Bahia Serviços e Empreendimentos Eireli	287.338,38
20º	Ultratec Empreendimentos e Construções Eireli	289.182,91
21º	Enova Construtora e Consultoria Ltda	289.183,11
22º	Dias Silva Transportes e Construções Eireli	295.297,41
23º	Pedra Construtora Ltda	298.816,67
24º	VRV Serviços Ltda	308.300,25
25º	Projecc Engenharia Ltda	321.300,00
26º	BS Conceito e Empreendimentos Ltda	321.308,25

Após conferência da exequibilidade das propostas, e disponibilização aos licitantes para vista e assinatura, a Comissão resolveu suspender a sessão para julgamento. A Comissão disponibilizará as propostas em formato digital (PDF) no site oficial da prefeitura, na pasta de licitações onde se encontra o edital do certame, para que as empresas elaborem formalmente seus questionamentos e enviem para e-mail no endereço [licitacaoserrinha@gmail.com](mailto:licitacaoserrinha@gmail.com) até o dia (28/06/2019). O resultado do julgamento das propostas de preços será divulgado através de publicação no Diário Oficial do Município.



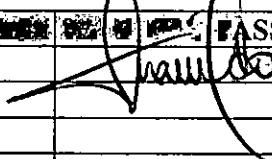
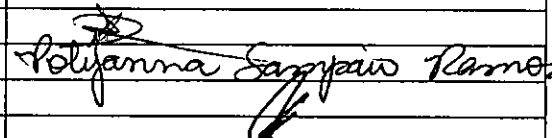
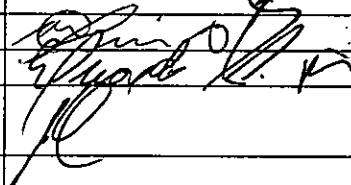
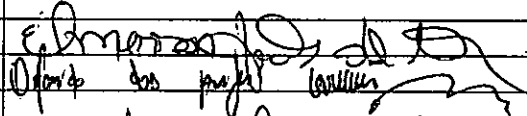
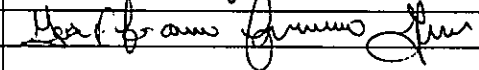
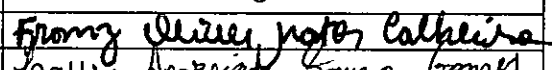
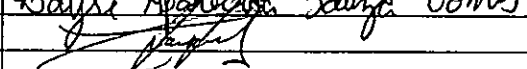
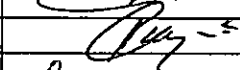
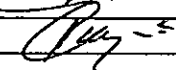
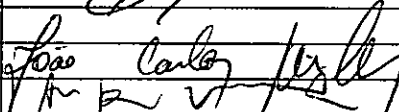

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

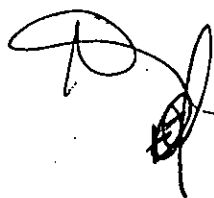
oportunidade em que as empresas ficarão intimadas a apresentar, querendo, recurso administrativo no prazo de cinco dias úteis. Nada mais havendo a tratar, a Presidente encerra a sessão, da qual foi lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai devidamente assinada pela comissão e demais presentes.

  
Anderley da Silva Souza  
Membro

  
Gilvânia Santos Lima  
Membro

  
Cristianne Matos do Amaral  
Presidente

Empresa	ASSINATURA
Alves Peçanha Engenharia Eireli	
Argo Bahia Serviços e Empreendimentos Eireli	
BS Conceito e Empreendimentos Ltda	
Celest limp Soluções Ambientais Eireli	
Dias Silva Transportes e Construções Eireli	
Empreendimentos Modelo Ltda	
Enova Construtora e Consultoria Ltda	
F Guimarães Souza	
Fabio José de Carvalho Lima Eireli	
Ferrari Leal Construção Instalação e Serviços Ltda	
Locação de Máquinas Serv. e Empreendimentos Floresta Eireli	
Lucelmo Comércio e Serviços Eireli	
Nerges Construções Eireli	
Norrau Construções, Tranportes e Locações Ltda	
OMC Construtora e Serviços Eireli	
Paulo Venicio Santos da Silva Eireli	
Pedra Construtora Ltda	
Projecç Engenharia Ltda	
RBR Empreendimentos Ltda	
Ribeiro e Anjos Empreendimentos Engenharia Ltda	
RS Serviços e Empreendimentos Eireli	
Santhafé Construção Ltda	
Serra Forte Construções e Serviços	
Ultratec Empreendimentos e Construções Eireli	
VRV Serviços Ltda	
WT Serviços e Empreendimentos Ltda	





SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 27.615.617/0001-78 - SERRINHA/BA

# ÁPREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA-BA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

## TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019

Objeto: contratação de empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedo das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº 867200/2018

# PROPOSTA DE PREÇO

27.615.617/0001-78  
RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Bem Me Quer, n° 02 Vaquejada  
CEP 48.700-000 Serrinha-BA

RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-EPP  
CNPJ: 27.6215.617/0001-78  
Rua Bem Me Quer nº 02 Vaquejada Serrinha-Ba. CEP 48700-000  
Telefone: / Celular: (75) 9 9922-4344



SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ 27.615.617/0001-78 - SERRINHA/BA

### TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019

Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SERRINHA BA.

#### DADOS DA LICITAÇÃO:

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019

OBJETO Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba

Tipo: Menor Preço Global.

#### DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: RS SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME Ltda. CNPJ: 27.615.617/0001-78

ENDEREÇO: RUA BEM ME QUER - Nº 02 - CEP 48700-000 - BAIRRO: VAQUEJADA - SERRINHA -

BANCO: BANCO DO NORDESTE - CC: 4875-8 AG: 302

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO: EVANILSON RAMOS DA SILVA

RG: 7736697 CPF: 983.440.484-00

TELEFONE: (75) 9 9922-4344

EMAIL: RSSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (sessenta) dias

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto da licitação em epígrafe, pelo preço estimado de R\$ 218.489,62 (duzentos e dezoito mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e sessenta e dois centavos), no prazo máximo de 04 (quatro) meses, iniciando após a assinatura do contrato, com início a partir da data da assinatura do Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Mobilização a ser emitida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA, ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo RECURSO de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos; Na execução das obras e dos SERVIÇOS observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões dessa Prefeitura.
- concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, estabelecidas na Minuta Padrão do Contrato de Empreitada por preço unitário dessa PREFEITURA;
- Temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, e utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços,

RS-EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.6215.617/0001-78

Rua Bem Me Quer nº 02 Vaquejada Serrinha-Ba. CEP 48700-000

Telefone: / Celular: (75) 9 9922-4344

27.615.617/0001-78

RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Bem Me Quer, n.º 02 - Vaquejada  
CEP: 48.700-000 Serrinha-BA

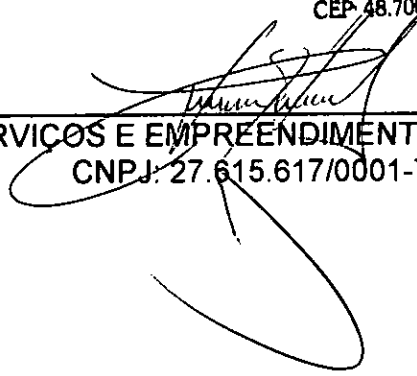


SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ 27.615.617/0001-78 - SERRINHA/BA

- comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização da PREFEITURA;
- na execução dos serviços observaremos, rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da PREFEITURA, assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa PREFEITURA.

Serrinha, 19 de Junho de 2019.

27.615.617/0001-78  
RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Bem Me Quer, n 02 Vaquejada  
CEP 48.700-000 Serrinha-BA

  
RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 27.615.617/0001-78

RS EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 27.6215.617/0001-78

Rua Bem Me Quer nº 02 Vaquejada Serrinha-Ba. CEP 48700-000  
Telefone: / Celular: (75) 9 9922-4344

RAZÃO SOCIAL: RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.615.617/0001-78

TELEFONE/FAX: (75) 9 9922-4344

E-MAIL CORPORATIVO: rssempreendimentos@hotmail.com

ENDEREÇO COMERCIAL: Rua Bem Me Quer, Nº 2 - Vaquejada, Serrinha-BA - CEP: 48700-000



SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ 27.615.617/0001-78 - SERRINHA/BA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓD.	DESCRIÇÃO	Valores	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.266,46	R\$ 9.266,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		4,24%	100,00%					
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 164.159,07	R\$ 32.831,81	R\$ 32.831,81	R\$ 32.831,81	R\$ 32.831,81	R\$ 32.831,81	R\$ -
		75,13%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
3	CALÇADA	R\$ 42.899,10	R\$ 21.449,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.449,55	R\$ -
		19,63%	50,00%				50,00%	
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.138,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 569,37	R\$ 569,37	R\$ -
		0,52%				50,00%	50,00%	
5	COMPLEMENTARES	R\$ 1.026,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 513,13	R\$ 513,13	R\$ -
		0,47%				50,00%	50,00%	
	TOTAL GERAL:	R\$ 218.489,62	R\$ 63.547,82	R\$ 32.831,81	R\$ 32.831,81	R\$ 33.914,31	R\$ 55.363,86	R\$ -
			29,09%	15,03%	15,03%	15,52%	25,34%	0,00%
	ACUMULADO	100,00%	R\$ 63.547,82	R\$ 96.379,64	R\$ 129.211,45	R\$ 163.125,76	R\$ 218.489,62	R\$ 218.489,62
			29,09%	44,11%	59,14%	74,66%	100,00%	100,00%

Serrinha, 19 de Junho de 2019

27.615.617/0001-78  
RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Bem Me Quer, n 02 Vaquejada  
CEP 48.700-000 Serrinha-BA.

RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rep. Legal  
CNPJ: 27.615.617/0001-78

RAZÃO SOCIAL: RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.615.617/0001-78

TELEFONE/FAX: (75) 9 9922-4344

E-MAIL CORPORATIVO: rssempreendimentos@hotmail.com

ENDEREÇO COMERCIAL: Rua Bem Me Quer, Nº 2 - Vaquejada, Serrinha-BA - CEP: 48700-000



SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ 27.615.617/0001-78 - SERRINHA/BA

COMPOSIÇÃO BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)		BDI ADOTADO
	1º QUARTIL	3º QUARTIL	
Seguros e Garantias	0,32	0,74	0,69%
Risco	0,50	0,97	0,97%
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,21%
Administração Central	3,80	4,67	4,50%
Lucro	6,64	8,69	8,69%
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>7,65</b>	<b>11,15</b>	<b>8,40%</b>
COFINS	3,00	3,00	1,58%
PIS	0,65	0,65	0,32%
ISS (**)(***)	2,00	3,00	2,00%
INSS (DESONERAÇÃO)	2,00	4,50	4,50%
<b>BDI ADOTADO :</b>			<b>27,49%</b>

Serrinha, 19 de Junho de 2019

27.615.617/0001-78  
RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Bem Me Quer, n 02 Vaquejada  
CEP- 48.700-000 Serrinha-BA

Responsável Legal e CPE

CNPJ: 27.615.617/0001-78

RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS





**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 20.950.946/0001-26  
Serrinha-BA

**TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019**

**A PRESIDENTE DA COPEL CRISTIANNE MATOS DO AMARAL, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA-BA.**



**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 20.950.946/0001-26

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SERRINHA-BA, CONFORME CONVÊNIO Nº 867200/2018.**

20.950.946/0001-26  
NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av. Cidade do Ichu, nº 6 - Cidade Nova  
CEP: 48.700-000 Serrinha/BA

Av. Cidade de Ichu, Nº 6, Cidade Nova, Serrinha-Ba, CEP: 48700-000  
Telefone: (75) 99902-1996, E-mail: magno-22333@hotmail.com



**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 20.950.946/0001-26**  
**Serrinha-BA**

**CARTA-PROPOSTA E PROPOSTA FINANCEIRA**

**A:**  
**Prefeitura Municipal de Serrinha**  
**A/c: Comissão Permanente de Licitação**

**TOMADA DE PREÇO Nº. 002/2019**

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:**

**NOME: Magno de Oliveira Santos**  
**RG: 9895274-92** **CPF: 038.256.595-93**  
**TELEFONE: (75) 9902-1996**

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total R\$ 223.267,49 (Duzentos e Vinte e Três Mil Duzentos e Sessenta e Sete Reais e Quarenta e Nove Centavos), foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.

O prazo para execução dos serviços é de 05 (cinco) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Declaramos expressamente que:

A- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

C - Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

Caução em dinheiro  Seguro garantia  Fiança bancária

Serrinha-Ba, 19 de Junho de 2019.

*Magno de Oliveira Santos*

**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 20.950.946/0001-26**  
**Magno de Oliveira Santos**  
**CPF: 038.256.595-93**  
**RG: 9895274-92**

**20.950.946/0001-26**  
**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Av. Cidade do Ichu, nº 6 - Cidade Nova  
CEP: 48.700-000 Serrinha/BA



**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 20.950.946/0001-26  
Serrinha-BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SERRINHA, CONFORME CONVÊNIO Nº 867200/2018.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 002/2019

DATA DA LICITAÇÃO: 19/06/2019

Data base FEV/2018 ( DESONERADO)

BDI 1=27,02%

NÍVEL	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI(%)	CUSTO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
LOTE				PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - SERRINHA						R\$ 223.267,49
META				PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS NO BAIRRO DA VAQUEJADA						R\$ 223.267,49
NÍVEL 02	1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.468,81
SERVIÇO	1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 168,88	BDI 1	R\$ 214,51	R\$ 965,28
SERVIÇO	1.1.2	SINAPI	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	440,00	R\$ 1,49	BDI 1	R\$ 1,90	R\$ 834,48
SERVIÇO	1.1.3	SINAPI	93208	execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M2	20,00	R\$ 301,88	BDI1	R\$ 383,45	R\$ 7.669,05
NÍVEL 02	1.2			PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM					R\$ 0,00	R\$ 167.741,53
SERVIÇO	1.2.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		3080,00	R\$ 0,26		R\$ 0,33	R\$ 1.001,37
SERVIÇO	1.2.2	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	3080,00	R\$ 0,87	BDI 1	R\$ 1,10	R\$ 3.893,53
SERVIÇO	1.2.3	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M3	3080,00	R\$ 34,72	BDI 1	R\$ 44,10	R\$ 135.824,82
SERVIÇO	1.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		880,00	R\$ 24,62		R\$ 31,27	R\$ 27.521,80
NÍVEL 02	1.3			CALÇADA					R\$ 0,00	R\$ 43.836,51
SERVIÇO	1.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	83,30	R\$ 389,30	BDI 1	R\$ 494,49	R\$ 41.181,02
SERVIÇO	1.3.2	ORSE	9418	PISO TATIL DIRECIONAL E/ OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE BASE	M2	11,25	R\$ 50,45		R\$ 64,08	R\$ 720,95
SERVIÇO	1.3.3	ORSE	3746	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, BESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR. 02 DEMÃOS	UM	10,00	R\$ 151,51	BDI 1	R\$ 182,45	R\$ 1.924,53

Av. Cidade de Ichu, Nº 6, Cidade Nova, Serrinha-Ba, CEP: 48700-000  
Telefone: (75) 99902-1996, E-mail: magno-22333@hotmail.com

20.950.946/0001-26  
NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av. Cidade do Ichu, nº 6 - Cidade Nova  
CEP 48.700-000. Serrinha/BA



**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 20.950.946/0001-26  
Serrinha-BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SERRINHA, CONFORME CONVÊNIO N° 867200/2018.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 002/2019

DATA DA LICITAÇÃO: 19/06/2019

Data base FEV/2018 ( DESONERADO)

BDI 1=27,02%

NÍVEL 02	1.4	1.4.1	1.4.1.1	SINALIZAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI 1	VALOR TOTAL COM BDI
SERVIÇO	1.4.1	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	4,00	R\$ 51,28	R\$ 205,12	BDI 1	R\$ 260,53
SERVIÇO	1.4.2	ORSE	4249	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA N° 18 (60X50 CM), CO 02 DEMÃOS DE FÜNDO ANTO-COROSIVO (SUPER GALVIT E ÖU SIMILAR), 02 DWMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UND	8,00	R\$ 88,88	R\$ 711,04	BDI 1	R\$ 903,11
SERVIÇO	1.5	ORSE	6181	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M2	3080,00	R\$ 0,27	R\$ 831,60	BDI 1	R\$ 1.057,00
SERVIÇO	1.5.1	ORSE	6181	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	3080,00	R\$ 0,27	R\$ 831,60	BDI 1	R\$ 1.057,00

Serrinha-Ba, 19 de Junho de 2019

- 1 - VALOR DA OBRA: R\$ 223.267,49 (Duzentos e Vinte e Três Mil Duzentos e Sessenta e Sete Reals e Quarenta e Nove Centavos).
- 2 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias
- 3 - PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (cinco) meses (conforme cronograma)
- 4 - DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusos, além do lucro, todas as despesas, diretas e indiretas, relacionadas com a prestação de serviços objeto da presente licitação.
- 6 - DECLARAMOS total conhecimento e concordância dos termos do edital TOMADA DE PREÇOS n° 002/2019, e dos seus anexos.

*Magno de Oliveira Santos*  
NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 20.950.946/0001-26

Magno de Oliveira Santos

CPF: 038.256.595-93

RG: 9895274-92

*Magno de Oliveira Santos*  
20.950.946/0001-26  
NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av Cidade do Ichu, n° 6 - Cidade Nova  
CEP: 48.700-000 Serrinha/BA

Av. Cidade de Ichu, N° 6, Cidade Nova, Serrinha-Ba, CEP: 48700-000  
Telefone: (75) 99902-1996; E-mail: magno-22333@hotmail.com



**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**

**CNPJ: 20.950.946/0001-26**

**Serrinha-BA**

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SERRINHA, CONFORME CONVÊNIO Nº 867200/2018.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - SERRINHA - BA

BDI ADOTADO: 27,02,%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 002/2019

DATA DA LICITAÇÃO: 19/06/2019

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO	% / Total	MÊS							
				01	02	03	04	05	06	07	
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	223.267,49		Parcela (%)	29,08%	16,03%	16,03%	16,62%	25,34%		
				Parcela (R\$)	R\$ 64.935,37	R\$ 33.548,31	R\$ 33.548,31	R\$ 34.669,43	R\$ 66.675,88		
				Acumulado(%)	29,08%	44,11%	60,14%	74,66%	100,00%		
				Acumulado(R\$)	R\$ 64.935,37	R\$ 98.483,67	R\$ 132.031,98	R\$ 166.690,81	R\$ 223.267,49		
1.0	PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO DA VAQUEJADA	223.267,49	100,00%	Parcela (%)	29,08%	16,03%	16,03%	16,62%	25,34%		
				Parcela (R\$)	R\$ 64.935,37	R\$ 33.548,31	R\$ 33.548,31	R\$ 34.669,43	R\$ 66.675,88		
				Acumulado(%)	29,08%	44,11%	60,14%	74,66%	100,00%		
				Acumulado(R\$)	R\$ 64.935,37	R\$ 98.483,67	R\$ 132.031,98	R\$ 166.690,81	R\$ 223.267,49		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.468,81	4,24%	Parcela (%)	100,00%						
				Acumulado(%)	100,00%						
				Acumulado(R\$)	9.468,81						
1.2	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	167.741,53	75,13%	Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
				Acumulado(%)	20%	40%	60%	80%	100%		
				Acumulado(R\$)	33.548,31	33.548,31	33.548,31	33.548,31	33.548,31		
1.3	CALÇADA	43.836,51	19,63%	Parcela (%)	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%		
				Acumulado(%)	50%	50%	50%	50%	100%		
				Acumulado(R\$)	21.918,25	0,00	0,00	0,00	21.918,25		
1.4	SINALIZAÇÃO	1.163,64	0,52%	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%		
				Acumulado(%)	0%	0%	0%	50%	100%		
				Acumulado(R\$)	0,00	0,00	0,00	581,82	581,82		
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.057,00	0,47%	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%		
				Acumulado(%)	0,00	0,00	0,00	50%	100%		
				Acumulado(R\$)	0,00	0,00	0,00	528,50	528,50		

Serrinha-Ba, 19 de Junho de 2019

*Magno de Oliveira Santos*  
NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 20.950.946/0001-26  
Magno de Oliveira Santos  
CPF: 038.256.595-93  
RG: 9895274-92

20.950.946/0001-26  
NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av Cidade do Ichu, nº 6 - Cidade Nova  
CEP: 48.700-000 Serrinha/BA

Av. Cidade de Ichu, Nº 6, Cidade Nova, Serrinha-Ba, CEP: 48700-000  
Telefone: (75) 99902-1996, E-mail: magno-22333@hotmail.com



**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 20.950.946/0001-26  
Serrinha-BA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA**

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 002/2019  
DATA: 19/06/2019

**Tipo de Obra do Empreendimento:** Desonerado

**Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas** Sim

**objeto:**  
PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM SUPERFICIAL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 40%

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

Itens	Limites		Adotado
	1º Quartil	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,67%	4,50%
Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,69%
Risco	0,58%	0,97%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,21%
Lucro	6,64%	8,69%	8,69%
<b>Impostos</b>			
ISS <sup>2</sup>	0,00%	5,00%	2,19%
Cofins	3,00%	3,00%	1,13%
PIS	0,65%	0,65%	0,24%
INSS (Desoneração)	0,00%	4,50%	4,50%
<b>Bdi Adotado</b>	<b>19,60%</b>	<b>24,23%</b>	<b>27,02%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme a legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

*Magno de Oliveira Santos*  
NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 20.950.946/0001-26  
Magno de Oliveira Santos  
CPF: 038.256.595-93  
RG: 9895274-92

20.950.946/0001-26  
NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av. Cidade do Ichu, n° 6 - Cidade Nova  
CEP: 48.700-000 Serrinha/BA

**CA****Planilha de Alíquota do Simples Nacional 2018**

digite o RBT12 no próximo campo	RBT12	alíquota efetiva	PERCENTUAIS EFETIVOS DOS TRIBUTOS				
			IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
	230.000,00	5,48%	1,09%	0,33%	1,13%	0,24%	9%

PERCENTUAIS DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS				
IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
10,00%	15,20%	17,07%	0,33%	5,00%
15,00%	15,20%	17,07%	0,33%	5,00%
20,00%	15,20%	17,07%	0,33%	5,00%
25,00%	15,20%	17,07%	0,33%	5,00%
30,00%	15,20%	17,07%	0,33%	5,00%
35,00%	15,20%	17,07%	0,33%	5,00%
40,00%	15,20%	17,07%	0,33%	5,00%
45,00%	15,20%	17,07%	0,33%	5,00%
50,00%	15,20%	17,07%	0,33%	5,00%

	Limite Inferior	Limite Superior	Alíquota Nominal	VLR Deduzir
1ª faixa	R\$ 0,00	R\$ 180.000,00	4,50%	81.000,00
2ª faixa	R\$ 180.000,00	R\$ 360.000,00	5,00%	17.420,00
3ª faixa	R\$ 360.000,00	R\$ 720.000,00	10,20%	68.180,00
4ª faixa	R\$ 720.000,00	R\$ 1.800.000,00	17,00%	163.780,00
5ª faixa	R\$ 1.800.000,00	R\$ 3.600.000,00	22,00%	220.000,00
6ª faixa	R\$ 3.600.000,00	R\$ 9.000.000,00	30,00%	270.000,00

20.950.946/0001-26  
**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Av. Cidade do Ichu, nº 6 - Cidade Nova  
 CEP: 48.700-000 Serrinha/BA

# Simplex Nacional - Consulta Optantes

Data da consulta: 19/06/2019

## Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: 20.950.946/0001-26  
A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa  
Nome Empresarial: **NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**

## Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/09/2014**  
Situação no SIMEI: **NAO optante pelo SIMEI**

## Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**  
Opções pelo SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

## Agendamentos (Simples Nacional)

Agendamentos no Simples Nacional: **Não Existem**

## Eventos Futuros (Simples Nacional)

Eventos Futuros no Simples Nacional: **Não Existem**

## Eventos Futuros (SIMEI)

Eventos Futuros no SIMEI: **Não Existem**

**20.950.946/0001-26**  
**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Av Cidade do Ichu, nº 6 - Cidade Nova  
CEP 48.700-000 Serrinha/BA

*[Handwritten signatures and marks]*





SERRINHA/BA, 19/06/2019, 14:00h

Envelope "01"  
**PROPOSTA DE**  
**PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA/BA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
RUA CAMPOS FILHO, Nº 69 – CENTRO.  
SERRINHA – BAHIA – BRASIL  
CEP: 48.700-000

ENVELOPE "01" – PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do Município de Serrinha/BA.

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA EIRELI**  
CNPJ: 10.571.492/0001-29  
ENDEREÇO: RODOVIA BA 120, Nº 241, ZONA RURAL, SANTALUZ/BA – CEP  
48.880-000  
TEL.: (75) 9.9249-3752

10.571.492/0001-29  
Paulo Venicio Santos da  
Silva Eireli - ME  
Rod. BA 120, nº 241  
CEP: 48.880-000 - Santaluz - Bahia



## PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA – BAHIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA

RG: 8.362.132-62

CPF: 977.299.905-63

TELEFONE: (75) 9.9988-9123

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total **R\$ 224.245,51** (*duzentos e vinte e quatro mil, duzentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e um centavos*), foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

**Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.**

**O prazo para execução dos serviços é de 05 (cinco) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.**

Declaramos expressamente que:

A- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

C - Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

- Caução em dinheiro ( X ) Seguro garantia  
 Fiança bancária

SANTALUZ/BA, 19 de Junho de 2019.

**10.571.492/0001-29**  
Paulo Venicio Santos da  
Silva Eireli - ME  
Rod. BA 120, nº 241  
CEP: 48.880-000 - Santaluz - Bahia

**PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA EIRELI**  
CNPJ: 10.571.492/0001-29

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

LICITAÇÃO: TP - 002/2019

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO VAQUEJADA, NO MUNICÍPIO DE SERRINHA/BAHIA



BDI 1: 26,21%  
E.S (HORISTA COM DESONERAÇÃO): 81,72%

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO BAIRRO VILA DE FÁTIMA										
Meta	1,			PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA						224.245,51
Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.508,77
Serviço	1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	170,72	BDI 1	215,46	969,57
Serviço	1.1.2.	SINAPI	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	440,00	1,51	BDI 1	1,90	836,00
Serviço	1.1.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	305,17	BDI 1	385,16	7.703,20
Nível 2	1.2.			PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM						168.489,20
Serviço	1.2.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.080,00	0,26	BDI 1	0,33	1.016,40
Serviço	1.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	3.080,00	0,88	BDI 1	1,11	3.418,80
Serviço	1.2.3.	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	3.080,00	35,10	BDI 1	44,29	136.413,20
Serviço	1.2.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	880,00	24,89	BDI 1	31,41	27.640,80

Antônio Adilson M. Ramos  
Engº Civil - CREA/BA 23.445

[0.571.492/0001-29]  
Paulo Venício Santos da  
Silva Eireli - ME  
/Red. BA 120, nº 241  
CEP: 48.880-000 - Santaluz - Bahia

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

LICITAÇÃO: TP - 002/2019

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO VAQUEJADA, NO MUNICÍPIO DE SERRINHA/BAHIA



BDI 1: 26,21%  
E.S (HORISTA COM DESONERAÇÃO): 81,72%

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	1.3.			CAÇADA						44.031,54
Serviço	1.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	83,30	393,54	BDI 1	496,69	41.374,28
Serviço	1.3.2.	ORSE	9418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	11,25	51,00	BDI 1	64,37	724,16
Serviço	1.3.3.	ORSE	12213	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	un	10,00	153,16	BDI 1	193,31	1.933,10
Nível 2	1.4.			SINALIZAÇÃO						1.168,80
Serviço	1.4.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	51,84	BDI 1	65,42	261,68
Serviço	1.4.2.	ORSE	4249	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALV ANIZADO Nº 18 (60X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVIT E OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-AD ESIVA	Un	8,00	89,84	BDI 1	113,39	907,12
Nível 2	1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.047,20
Serviço	1.5.1.	ORSE	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	3.080,00	0,27	BDI 1	0,34	1.047,20

SANTALUZ/BA, 19 de junho de 2019

PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA EIRELI  
CNPJ: 10.571.492/0001-29

**10.571.492/0001-29**  
Paulo Venicio Santos da  
Silva Eireli - ME  
Rod. BA 120, nº 241  
CEP: 48.880-000 - Santaluz - Bahia

Antonio Adilson M. Ramos  
Engº Civil - CREA/BA 23.446

# À PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

LICITAÇÃO: TP - 002/2019



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SERRINHA/BAHIA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação dos Serviços	%		VALOR R\$	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05
		CONTRATO							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,24%	9.508,77	9.508,77 100,00%					
1.2	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	75,10%	168.489,20	33.697,84 20,00%	33.697,84 20,00%	33.697,84 20,00%	33.697,84 20,00%	33.697,84 20,00%	33.697,84 20,00%
1.3	CALÇADA	19,63%	44.031,54				22.110,21 50,00%	22.015,77 50,00%	
1.4	SINALIZAÇÃO	0,52%	1.168,80					1.168,80 100,00%	
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,47%	1.047,20	209,44 20,00%	209,44 20,00%	209,44 20,00%	209,44 20,00%	209,44 20,00%	209,44 20,00%
VALOR MENSAL DO CONTRATO				43.416,05	33.907,28	33.907,28	56.017,49	57.091,85	
VALOR ACUMULADO DO CONTRATO				43.416,05	77.323,33	111.230,61	167.248,10	224.339,95	
PERCENTUAL MENSAL DO CONTRATO				19,35%	15,11%	15,11%	24,97%	25,45%	
PERCENTUAL ACUMULADO DO CONTRATO				19,35%	34,47%	49,58%	74,55%	100,00%	

SANTALUZ/BA, 19 de junho de 2019

PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA EIRELI  
CNPJ: 10.571.492/0001-29

**[10.571.492/0001-29]**  
Paulo Venicio Santos da  
Silva Eireli - ME  
Rod. BA.120, nº 241  
CEP: 48.880-000 - Santaluz - Bahia

Antonio Adilson M. Ramos  
Engº Civil - CREA/BA 23.446

# À PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

LICITAÇÃO: TP-002/2019



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SERRINHA/BAHIA

## DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI-1

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e Recapeamento e Pavimentação de vias Urbanas	SIM
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	SITUAÇÃO	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	AC	4,50%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,69%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,92%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 1,49% e PIS 0,32%)	CP	1,81%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	3,04%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (contribuição previdenciária sobre a receita bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM Desoneração (Fórmula Acordão TCU)	BDI PAD	20,24%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI COM DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,21%</b>	<b>OK</b>			

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + SG) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - CP - ISS - CPRB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%

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

SANTALUZ/BA, 19 de junho de 2019

PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA EIRELI  
CNPJ: 10.571.492/0001-29

**10.571.492/0001-29**  
Paulo Venicio Santos da  
Silva Eireli - ME  
Rod. BA 120, nº 241  
CEP: 48.880-000 - Santaluz - Bahia

Antônio Adilson M. Ramos  
Eng.º Civil - CREA/BA 23.446

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

LICITAÇÃO: TP-002/2019



OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SERRINHA

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE		10/2018	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,03%	Não incide	2,03%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,71%	7,40%	9,71%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,50%	17,17%	46,50%	17,17%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,12%	4,66%	6,12%	4,66%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,12%	3,14%	4,12%	3,14%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,82%	5,01%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	Total	15,90%	12,12%	15,90%	12,12%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,81%	2,88%	17,11%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%	0,54%	0,41%
D	Total	8,32%	3,27%	17,65%	6,73%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>81,72%</b>	<b>43,56%</b>	<b>111,05%</b>	<b>67,02%</b>

SANTALUZ/BA, 19 de junho de 2019

PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA EIRELI  
CNPJ: 10.571.492/0001-29

**10.571.492/0001-29**  
Paulo Venicio Santos da  
Silva Eireli - ME  
Rod. BA 120, nº 241  
CEP: 48.880-000 - Santaluz - Bahia

Antonio Adilson M. Ramos  
Engº Civil - CREA/BA 23.446

2º TABELIONATO DE NOTAS  
BEL. VALDEMIR SENA CARNEIRO - TABELIÃO  
FEIRA DE SANTANA - BAHIA

Colégio  
Notarial  
do Brasil  
Conselho Federal

LIVRO N. 153  
FOLHA N. 199  
ORDEM N. 2797  
PROTOCOLO N. 51.864

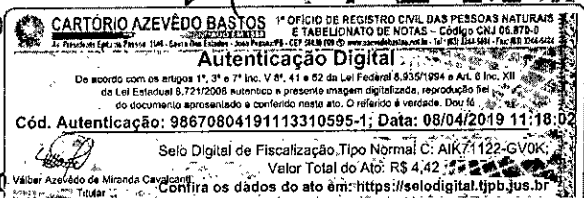
Daniela de Lima Araujo  
Substituta

1º TRASLADO

PROCURAÇÃO PÚBLICA, NA FORMA ABAIXO:

Aos quatro dias do mês de abril do ano de dois mil e dezenove (04/04/2019), neste Cartório do Segundo Tabelionato de Notas, nesta Cidade e Comarca de Feira de Santana/BA, perante mim, BEL. VALDEMIR SENA CARNEIRO, Tabelião, comparece como outorgante **PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA EIRELI**, sociedade empresária, CNPJ/MF 10.571.492/0001-29, situada na Rodovia BA 120, n. 241, Zona Rural, na Cidade de Santaluz/BA, conforme Ato Constitutivo, datado de 19/01/2018, devidamente registrada junto a JUCEB – Junta Comercial do Estado da Bahia, sob o n. 29600259441, em 27/02/2018, representada neste ato por seu titular: **PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA**, brasileiro, maior, capaz, solteiro, empresário, natural de Santaluz/BA, filho de Paulo Cerqueira da Silva e Maria Vera Lucia Oliveira Santos, C.I.RG 83.621.326-2 - SSP/BA, CPF/MF n. 977.299.905-63, residente e domiciliado na Rua Sete de Setembro, n. 24, Centro, Santaluz/BA; o presente reconhecido como o próprio, através da prova de identidade a mim exibidas e das declarações prestadas, do que dou fé. E, pelo outorgante me foi dito que, por este instrumento e na melhor forma de direito, nomeia e constitui como seus procuradores: 1) **ALEXSANDER DIOGO LAMB**, brasileiro, maior, capaz, solteiro, consultor, natural de Estância Velha/RS, filho de Jaime Roberto Lamb e Maria Elsa Berbigier, C.I.RG 16.098.985-08 - SSP/BA, CPF/MF 043.003.955-78, residente e domiciliado na Rua Antônio Carlos Magalhães, n. 655, Centro, Serrinha/BA; 2) **ENALDO MOURA BOAVENTURA**, brasileiro, capaz, casado, natural de Serrinha/BA, filho de José Luiz Oliveira Boaventura e Maria Bernadete Moura, C.I.RG 09.203.129-34 - SSP/BA, CPF/MF 815.765.445-91, residente e domiciliado na rua Joaquim Sílvio Ribeiro, n. 75, Centro, Serrinha/BA; 3) **ANTONIO ADILSON MATOS RAMOS**, brasileiro, capaz, divorciado, engenheiro civil, natural de Alagoinhas/BA, filiação: Maria das Dores Matos Ramos e Adelson Ferreira Ramos, C.I.RG 10.987.134-0 – SSP/BA, CPF/MF 183.544.675-20, residente e domiciliado na Rua Edmundo Esteves de Abreu, n. 5, bairro Centro, Euclides da Cunha/BA; a quem confere poderes específicos para representá-lo em procedimentos licitatórios no estado da Bahia e em todo território nacional, em quaisquer espécies licitatórias, podendo, para tanto, solicitar vistas e retirar cópias de processos e documentos, solicitar e retirar editais de licitação, realizar pagamentos de taxas, assinar, apresentar petições e realizar protocolos, apresentar garantias, propor ou prestar esclarecimentos, agendar e realizar visitas técnicas, propor credenciamento, atuar em nome do outorgante e ainda assinar atos, oferecer proposta comercial e formular ofertas e lances, desistir da proposta, negociar preços e demais condições, confessar, propor impugnações a editais e documentos, interpor recurso administrativo e desistir deles, assinando-os, apresentar contrarrrazões, transigir e desistir, firmar e assinar contratos e compromissos, bem como distratos, firmar e assinar acordos, receber e dar

Daniela de Lima Araujo  
Substituta



Rua Barão de Cotegipe, nº 1432 - Centro - CEP 440

Tel.: (75) 3021-2891 / 3021-3425

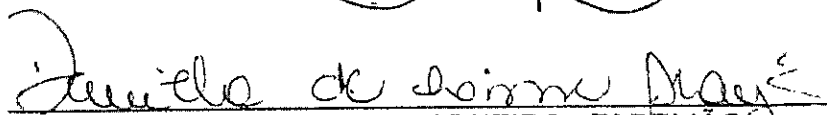
Email: adm@2notasfsa@bol.com.br



**2º TABELIONATO DE NOTAS**  
BEL. VALDEMIR SENA CARNEIRO - TABELIÃO  
FEIRA DE SANTANA - BAHIA

quitação, fazer declarações em nome da empresa outorgante, notificar e realizar denúncias a órgãos de controle, entregar documentos e certidões, inclusive, emití-las, participar de seções públicas em esfera federal, estadual, municipal, apresentar documentos de habilitação e proposta de preços, solicitar documentação e parecer técnico, receber intimações, notificações, concordar e discordar, renunciar, assinar respectivas atas, registrar ocorrências, negociar preços e desempenhar tudo o quanto for pertinente ao mandato que lhe é conferido por este instrumento em qualquer fase que for preciso das licitações inerentes ao outorgante. Os elementos relativos à qualificação e identificação das partes, bem como os dados referentes aos objetos desta procuração, foram fornecidos pelas partes, que por eles se responsabilizam civil e criminalmente, isentando esta Serventia por qualquer equívoco advindos das declarações dos mesmos, que são inalteráveis, sendo que eventuais correções somente serão levadas em consideração mediante a outorga de novo instrumento e rerratificação. **O presente instrumento é conferido por prazo INDETERMINADO, sendo vedado o SUBSTABELECIMENTO,** em conformidade no artigo 193, do Código de Normas e Procedimentos dos Serviços Notariais e de Registro do Estado da Bahia. Dispensadas as testemunhas instrumentárias, de acordo com o que faculta o parágrafo 5º do artigo 215 do Código Civil Brasileiro. Como assim disse e, a seu pedido, eu, Suzana Soares de Siqueira - Estagiária, digitei este instrumento, consoante o que faculta o parágrafo quarto, do artigo 167, da Lei n. 3.731 que dispõe sobre a Organização Judiciária do Estado, regulamentado pelo Provimento número três, de 09 de abril de 1975, rerratificado pelo Provimento nove, de 25 de agosto de 1993, da Corregedoria Geral da Justiça, o qual, após lido e achado conforme, fica arquivada nestas Notas a assinatura do responsável da empresa outorgante (PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA) Nada mais. Eu, Daniela de Lima Araújo, Substituta de Notas, que subscrevo em público e raso. DAJE n. 228047 / Série 023 - (EMOLUMENTOS R\$39,35, TAXA DE FISCALIZAÇÃO R\$27,94, FECOM R\$10,75, DEF. PUBLICA R\$1,05, PGE R\$1,56, FMMPBA R\$0,81)

Em testemunho  da verdade



**BEL. VALDEMIR SENA CARNEIRO - TABELIÃO**  
**EVANAYME SOARES DE S. OLIVEIRA - SUBSTITUTA**  
**ELTON NEI LIMA SAMPAIO - SUBSTITUTO**  
**DANIELA DE LIMA ARAÚJO - SUBSTITUTA**

Daniela de Lima Araújo  
Substituta

Selo de Autenticidade  
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia  
Ato Notarial ou de Registro  
0041.AC437703-4  
CUB1EIB79V  
Consulte  
www.tjba.jus.br/autenticidade



  
Daniela de Lima Araújo  
Substituta

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 05.879-0  
Rua Presidente Getúlio Vargas, 1185 - Bairro São Estevão - João Pessoa/PB - CEP 55055-000 - Tel: (33) 3366-1111 - Fax: (33) 3366-1111  
www.cartorioazevedobastos.com.br

**Autenticação Digital**  
De acordo com os artigos 10, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII  
da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado e presente imagem digitalizada, reprodução fiel  
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.  
Cód. Autenticação: 98670804191113310595-2; Data: 08/04/2019 11:48:02

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A1K74 121-9001  
Valor Total do Ato: R\$ 4,42  
Validar Assinado de Miranda Cavalcanti  
Titular Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888  
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE  
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



**DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL**

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*<sup>1</sup> ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>2</sup>.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA EIRELI** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA EIRELI** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **04/06/2019 16:36:08 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PAULO VENICIO SANTOS DA SILVA EIRELI** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br)

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

**Código de Consulta desta Declaração:** 1217622

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **08/04/2020 11:18:02 (hora local)**.

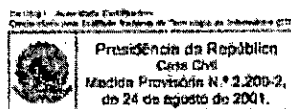
<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 98670804191113310595-1 a 98670804191113310595-2

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

**CHAVE DIGITAL**

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b94a572abf6d49f0a25a3f9b0df48b04b68601acb96917148bc3eddfce6321c069365ae980268ef00988a8048fa732226d2b9bfec28c156c8608def74c6d30fa2



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Rua Joaquim Silvio ribeiro 216, centro - serrinha - Ba  
CNPJ: 26.666.342/0001.39

ANEXO II

MODELO DA CARTA-PROPOSTA E PROPOSTA  
FINANCEIRA

À Prefeitura Municipal de Serrinha

A/c: Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇO N2 002/2019

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA

DO CONTRATO:

NOME: ORLANDO DOS ANJOS CARNEIRO

CPF: 797.813.225-00

RG: 11284009-44

TELEFONE: (75) 9803-2865

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da

licitação referenciada.

o nosso preço total R\$ 234.506,65 (DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL REAIS, QUINHENTOS E SEIS REAIS, E SESSENTA E CINCO CENTAVOSCENTAVOS), foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.

O prazo para execução dos serviços é de 03 (três) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Declaramos expressamente que:

A- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as

recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo

fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

C - Em atendimento ao art. 136 da lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

( ) Caução em dinheiro (X) Seguro garantia

( ) Fiança bancária

26.666.342/0001-39  
OMC CONSTRUTORA E  
SERVIÇOS EIRELI - ME  
Rua Joaquim Silvio Ribeiro, 216 - Centro  
CEP: 48.700-000 - Serrinha-BA

ORLANDO DOS ANJOS CARNEIRO

SERRINHA-BAHIA, 19 DE JUNHO DE 2019



Rua Joaquim Silvio Ribeiro 215, centro - serrinha - Ba  
CNPJ: 26.666.342/0001.39

OMC CONSTRUTORA E SERVIÇO  
EIRELI-ME  
CNPJ: 26.666.342/0001.39  
Rua Joaquim Silvio Ribeiro, nº 216,  
Centro, Serrinha-BA / (75) 9 9181-6128

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - BA TOMADA DE PREÇO 002/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO BDI UTILIZADO: 29,99% Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018., contrato de repasse nº 01053629-43/2019, sob o regime de empreitada por preço global, Proposta SICONV 030856/20188.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total
LOTE				PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - SERRINHA/BA				
Meta	1			<u>PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA</u>				
Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				5.847,48
Serviço	1.1.1.	SINAPI	74209/001	placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50	308,60	1.388,68
Serviço	1.1.2.	SINAPI	74221/001	signalizacao de transito - noturna	M	440,00	2,73	1.201,20
Serviço	1.1.3.	SINAPI	93208	execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M2	20,00	162,88	3.257,60
Nível 2	1.2.			PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM				180.448,40
Serviço	1.2.1.	SINAPI	78472	servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e grelde	M2	3.080,00	0,47	1.447,60
Serviço	1.2.2.	SINAPI	72961	regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	M2	3.080,00	1,40	4.312,00
Serviço	1.2.3.	SINAPI	72799	pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	M2	3.080,00	46,80	144.144,00
Serviço	1.2.4.	SINAPI	94273	assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	880	34,71	30.544,80
Nível 2	1.3.			CALÇADA				45.197,29
Serviço	1.3.1.	SINAPI	94990	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	M3	83,3	505,66	42.121,48

26.666.342/0001-39  
OMC CONSTRUTORA E  
SERVIÇOS EIRELI - ME  
Rua Joaquim Silvio Ribeiro, 216 - Centro  
CEP: 48.700-000 - Serrinha-BA

Serviço	1.3.2.	ORS E	9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	11,25	89,69	1.009,01
Serviço	1.3.3.	ORS E	3746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10	206,68	2.066,80
Nível 2	1.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>				1.627,48
Serviço	1.4.1.	SINAPI	73916/2	placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	UN	4	76,69	306,76
Serviço	1.4.2.	ORS E	4249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti- corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	8	165,09	1.320,72
Nível 2	1.5.			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				1.386,00
Serviço	1.5.1.	ORS E	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.080,00	0,45	1.386,00
							<b>TOTAL</b>	234.506,65

Serrinha, 19 de Junho de 2019

OMC CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-ME  
Rep. Legal  
CNPJ: 26.666.342/0001.39

26.666.342/0001-39  
OMC CONSTRUTORA E  
SERVIÇOS EIRELI - ME  
Rua Joaquim Silvio Ribeiro, 216 - Centro  
CEP: 48.700-000 - Serrinha-BA



Rua Joaquim Silveiro Ribeiro 216, centro - serrinha - Ba  
CNPJ: 26.666.342/0001.39

OMC CONSTRUTORA E SERVIÇO EIRELI-  
ME

CNPJ: 26.666.342/0001.39  
Rua Joaquim Silveiro Ribeiro, nº 216, Centro,  
Serrinha-BA / (75) 9 9181-6128

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - BA TOMADA DE PREÇO 002/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO BDI UTILIZADO: 29,99% Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018., contrato de repasse nº 01053629-43/2019, sob o regime de empreitada por preço global, Proposta SICONV 030856/20188.

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,50%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,69%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,77%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,99%	OK			

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

AC = taxa de rateio da Administração Central; DF = taxa das despesas financeiras;  
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; I = taxa de tributos;  
L = taxa de lucro.

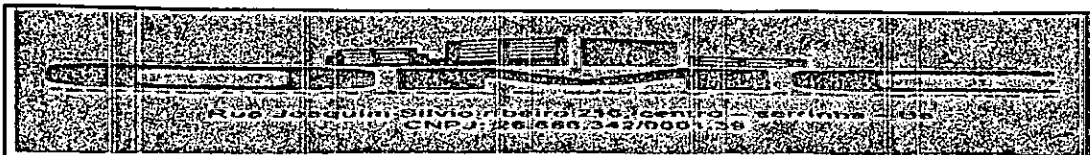
Serrinha, 19 de Junho de 2018

OMC CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rep. Legal

CNPJ: 26.666.342/0001.39

26.666.342/0001-39  
OMC CONSTRUTORA E  
SERVIÇOS EIRELI - ME  
Rua Joaquim Silveiro Ribeiro, 216 - Centro  
CEP: 48.700-000 - Serrinha-BA



OMC CONSTRUTORA E SERVIÇO EIRELI-ME  
CNPJ: 26.666.342/0001.39  
Rua Joaquim Silveiro Ribeiro, nº 216, Centro, Serrinha-BA / (75) 9 9181-6128

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - BA TOMADA DE PREÇO 002/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO BDI UTILIZADO: 29,99% Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018., contrato de repasse nº 01053629-43/2019, sob o regime de empreitada por preço global, Proposta SICONV 030856/20188.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COD.	DESCRIÇÃO	Valores	PARCELA 1 FEV/00	PARCELA 2 MAR/00	PARCELA 3 ABR/00	PARCELA 4 MAI/00	PARCELA 5 JUN/00	
1	PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO DA VAQUEJADA							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.847,48 4,46%	R\$ 5.847,48 100,00%					
1.2	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	R\$ 180.448,40 73,90%	R\$ 45.112,10 25,00%	R\$ 45.112,10 25,00%	R\$ 45.112,10 25,00%	R\$ 45.112,10 25,00%		
1.3	CALÇADA	R\$ 45.197,29 20,62%			R\$ 22.598,65 50,00%	R\$ 22.598,65 50,00%		
1.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.627,48 0,56%					R\$ 1.627,48 100,00%	
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.386,00 0,46%					R\$ 1.386,00 100,00%	
	ACUMULADO		R\$ 50.959,58 21,73%	R\$ 96.071,68 40,96%	R\$ 163.782,43 69,84%	R\$ 231.493,17 98,71%	R\$ 234.506,65 100,00%	R\$ 234.506,65 100,00%

Serrinha, 19 de Junho de 2018

OMC CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rep. Legal

CNPJ: 26.666.342/0001.39

26.666.342/0001-39  
OMC CONSTRUTORA E  
SERVIÇOS EIRELI - ME  
Rua Joaquim Silveiro Ribeiro, 216 - Centro  
CEP: 48.700-000 - Serrinha-BA

# WT

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.



## CARTA OFICIAL

Modalidade de Licitação TOMADA DE PREÇO	Número 002/2019
--	--------------------

À

**Prefeitura Municipal de Serrinha**  
**A/c: Comissão Permanente de Licitação**  
**TOMADA DE PREÇO Nº. 001/2019**

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:**  
**WT SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**NOME: ARIELI SANTOS DANTAS**

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total **R\$ 234.563,67 (duzentos e trinta e quatro mil, quinhentos e sessenta e três reais e sessenta e sete centavos)**, foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

**Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.**

**O prazo para execução dos serviços é de 03 (três) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.**

Declaramos expressamente que:

A- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

C - Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

- Caução em dinheiro
- Seguro garantia
- Fiança bancária

Serrinha/BA, 19 de junho de 2019.

31.701.883/0001-90  
WT SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Rua Perciles Nogueira, 26, Sala 1- Oséas  
CEP 48.700-000 Serrinha Bahia

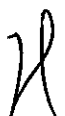
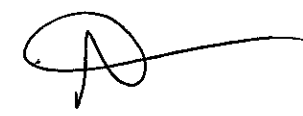
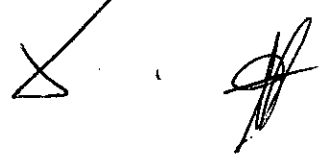
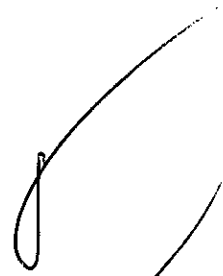
**WT SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

31.701.883/0001-90

**ARIELI SANTOS DANTAS**

Sócia-proprietária

Rua Perciles Nogueira, 26, Sala 01 Oséas – Serrinha-Ba  
CEP: 48.700-00





# WT

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

<b>Modalidade de Licitação</b> TOMADA DE PREÇO	<b>Número</b> 002/2019
---	---------------------------

Sr.(a) Pregoeiro e Comissão de Licitação.

A empresa **WT SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ sob nº 31.701.883/0001-90, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por mim e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar desta licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentei, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação quanto a participar ou não dela;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação antes da adjudicação do objeto, e informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas.
- (e) declaro também que executarei os serviços em perfeita consonância com a(s) descrição(ões) indicada(s) no(s) anexo(s) deste edital.
- (f) que estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.
- (g) a proposta tem como validade 60 (sessenta) dias.

Serrinha/BA, 19 de junho de 2019.

31.701.883/0001-90  
WT SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Rua Pércles Nogueira, 26, Sala 1 - Oséas  
CEP 48.700-000 Serrinha Bahia

**WT SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
31.701.883/0001-90  
**ARIELI SANTOS DANTAS**  
Sócia-proprietária

Rua Pércles Nogueira, 26, Sala 01 Oséas - Serrinha-Ba  
CEP: 48.700-00

# WT

Serviços e Empreendimentos Ltda.

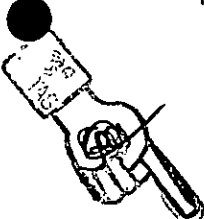

Serrinha – Bahia, 11 de Junho de 2019.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
Prefeitura Municipal de Serrinha – Bahia.  
Att.: Cristianne Matos do Amaral.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 – CONTRATAÇÃO  
DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO  
DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DAS VIAS  
PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SERRINHA/BA, CONFORME  
CONVÊNIO Nº 867200/2018.

## DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA DO PROFISSIONAL

EU, CARLOS TEODORO GUIMARÃES LOPES – CREA/BA Nº 25.900/D,  
ENGENHEIRO CIVIL, DECLARO a minha anuência em fazer parte do quadro  
de funcionários e autorizo a minha inclusão na equipe técnica que será  
responsável pela execução do objeto da licitação acima.

  
  
\_\_\_\_\_  
CARLOS TEODORO GUIMARÃES LOPES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-BA Nº 25.900-D



Rua Pérciles Nogueira, 26, Sala 01 Oséas – Serrinha-Ba  
CEP: 48.700-00

# WT

Serviços e Empreendimentos Ltda.  
Serrinha – Bahia, 11 de Junho de 2019.

## INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
Prefeitura Municipal de Serrinha – Bahia.  
Att.: Cristianne Matos do Amaral.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 – CONTRATAÇÃO  
DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO  
DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS VIAS  
PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SERRINHA/BA, CONFORME  
CONVÊNIO Nº 867200/2018.

Prezado Sr. Presidente:

Razão Social da Empresa	WT Serviços e empreendimentos Ltda
Endereço	Rua Péricles Nogueira, nº 26, sala 01, Óseas, Serrinha – Ba, CEP: 48.700-000
CNPJ	31.781.883/0001-90
Telefones	75 99160-0413
Responsável pela empresa	Ariele Santos Dantas
CPF	078.117.535-61
Declaração	Indicamos como responsável técnico, para a TOMADA DE PREÇOS Nº. 002/2019, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SERRINHA/BA, CONFORME CONVÊNIO Nº 867200/2018, o profissional abaixo qualificado:
Nome	Carlos Teodoro Guimarães Lopes
Profissão	Engenheiro Civil
CREA	BA-25900-BA
RG	349372004 SSP-BA
CPF	460.376.755-20
Endereço	Avenida Rubens Carvalho, 100, Condomínio Villa Mariana, Casa 3 C, Bairro Pedra do Descanso, Feira de Santana – Bahia
Data	11 de Junho de 2019
Ariele Santos Dantas Sócio-Administrador	
De Acordo: Assinatura do Responsável Técnico Indicado Responsável pela empresa.	

Rua Péricles Nogueira , 26 , Sala 01 Oséas – Serrinha-Ba  
CEP: 48.700-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - BA  
 OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA  
 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SERRINHA/BA, CONFORME  
 CONVÊNIO Nº 867200/2018.

BDI = 29,97 %

PROPOSTA DE PREÇO							EM, 19 / 06 / 2019			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - SERRINHA/BA									234.563,67	
PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA									234.563,67	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.946,48	
1.1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50	173,39	BDI 1	228,35	1.014,08	
1.1.2	SINAPI	74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	M	440,00	1,53	BDI 1	1,99	875,60	
1.1.3	SINAPI	93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M2	20,00	309,95	BDI 1	402,84	8.056,60	
1.2			PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM						176.233,20	
1.2.1	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	3.080,00	0,26	BDI 1	0,34	1.047,20	
1.2.2	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	M2	3.080,00	0,89	BDI 1	1,16	3.572,80	
1.2.3	SINAPI	72799	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35	M2	3.080,00	35,65	BDI 1	46,33	142.696,40	
1.2.4	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).af_06/2016	M	880,00	25,28	BDI 1	32,86	28.916,80	
1.3			CALÇADA						46.052,67	
1.3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	M3	83,30	399,70	BDI 1	518,49	43.273,52	
1.3.2	ORSE	9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa	m2	11,25	51,80	BDI 1	67,32	757,35	
1.3.3	ORSE	3746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	155,56	BDI 1	202,18	2.021,80	
1.4			SINALIZAÇÃO						1.222,52	
1.4.1	SINAPI	73916/2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	UN	4,00	52,65	BDI 1	68,43	273,72	
1.4.2	ORSE	4249	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	8,00	91,25	BDI 1	118,60	948,80	
1.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.108,80	
1.5.1	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.080,00	0,28	BDI 1	0,36	1.108,80	

(DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

R\$ 234.563,67

31.701.863/0001-90  
 WT SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Rua Péricles Nogueira, 26, Sala 1 - Oseas  
 CEP 48.700-000 - Serrinha Bahia

# WT

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - BA  
OBRA : TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA  
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SERRINHA/BA, CONFORME  
CONVÊNIO Nº 867200/2018.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - CFF

EM, 19 / 06 / 2019

Item	Descrição das Metas / Macro-serviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcela 1 MÊS 01	Parcela 2 MÊS 02	Parcela 3 MÊS 03
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	234.563,67	Parcela (%)	32,83%	38,35%	28,82%
			Parcela (R\$)	76.999,00	89.957,76	67.606,92
			Acumulado (%)	32,83%	71,18%	100,00%
			Acumulado (R\$)	76.999,00	166.956,75	234.563,67
1.	PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA	234.563,67	Parcela (%)	32,83%	38,35%	28,82%
			Acumulado (%)	32,83%	71,18%	100,00%
			Acumulado (R\$)	76.999,00	166.956,75	234.563,67
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.946,48	Parcela (%)	100,00%		
			Acumulado (%)	100,00%		
			Acumulado (R\$)	9.946,48		
1.2.	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	176.233,20	Parcela (%)	30,00%	40,00%	30,00%
			Acumulado (%)	30,00%	70,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	52.869,96	123.363,24	176.233,20
1.3.	CALÇADA	46.052,67	Parcela (%)	30,00%	40,00%	30,00%
			Acumulado (%)	30,00%	70,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	13.815,80	32.236,87	46.052,67
1.4.	SINALIZAÇÃO	1.222,52	Parcela (%)	30,00%	40,00%	30,00%
			Acumulado (%)	30,00%	70,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	366,76	855,76	1.222,52
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.108,80	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	554,40	1.108,80

31.701.893/0001-90  
WT SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Rua Péricles Nogueira, 26 Sala 1 - Óseas  
CEP 48.700-000 Serrinha Bahia

# WT

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - BA  
OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE  
ENGENHARIA CIVIL  
PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DAS VIAS PÚBLICAS NO  
MUNICÍPIO DE SERRINHA/BA, CONFORME CONVÊNIO Nº 867200/2018.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

EM, 19 / 06 / 2019

ITENS	SIGLAS	%
Administração Central	AC	4,50%
Seguro e Garantia	SG	0,69%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos ( Impostos COFINS 3%, e pis 0,65% )	CP	3,65%
Tributos ( ISS, variável de acordo com o Município)	ISS	2,00%
Tributos ( Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração ( Fórmula Acórdão TCU )	BDI PAD	23,77%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>29,97%</b>

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

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

31.701.883/0001-90  
WT SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Rua Péricles Nogueira, 26, Sala 1 - Oseas  
CEP 48.700-000 - Serrinha Bahia

**APENGE**

Atres Peranha Engenharia Ltda.

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

## TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019

**OBJETO: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº 867200/2018**

## ENVELOPE 1 – PROPOSTA DE PREÇOS


**APENGE**

Atas Pequeno Engenharia Ltda.

**ÍNDICE**

**PROPOSTA FINANCEIRA**

Carta Proposta	01
Proposta Financeira	02 a 03
Composição do BDI	04
Termo de Encerramento	05

  
Ivanildo Alves dos Santos  
Sócio Diretor  
CREA-BA 4356 D 3º Reg



# APENGE

Alves Pecanha Engenharia Ltda.

À Prefeitura Municipal de Serrinha A/c: Comissão Permanente de Licitação

**TOMADA DE PREÇO Nº. 002/2019**

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: Ivanildo Alves dos Santos

RG: 568476-53

CPF: 056.489.205-04

TELEFONE: (71) 9.9987-0261

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total **R\$ 237.758,88 (Duzentos e trinta e sete mil, setecentos e cinquenta e oito reais e oitenta e oito centavos)**, foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.

O prazo para execução dos serviços é de 03 (três) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Declaramos expressamente que:

A- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

C - Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual: ( ) Caução em dinheiro (  ) Seguro garantia ( ) Fiança bancária

19 de junho de 2019

Atenciosamente,

**Alves Pecanha Engenharia Eireli**

**CNPJ: 02.616.733.0001-80**

Ivanildo Alves dos Santos

Sócio-Gerente

CREA 4.356D 3ª Região

Rua Reginaldo Ribeiro nº 756, Ginásio, Serrinha-BA, CEP: 48700-000 E-mail:  
apengeengenharia@gmail.com CNPJ nº 02.616.733/0001-80



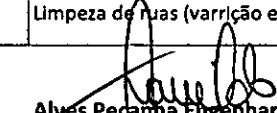
Alves Pegaonha Engenharia Ltda.

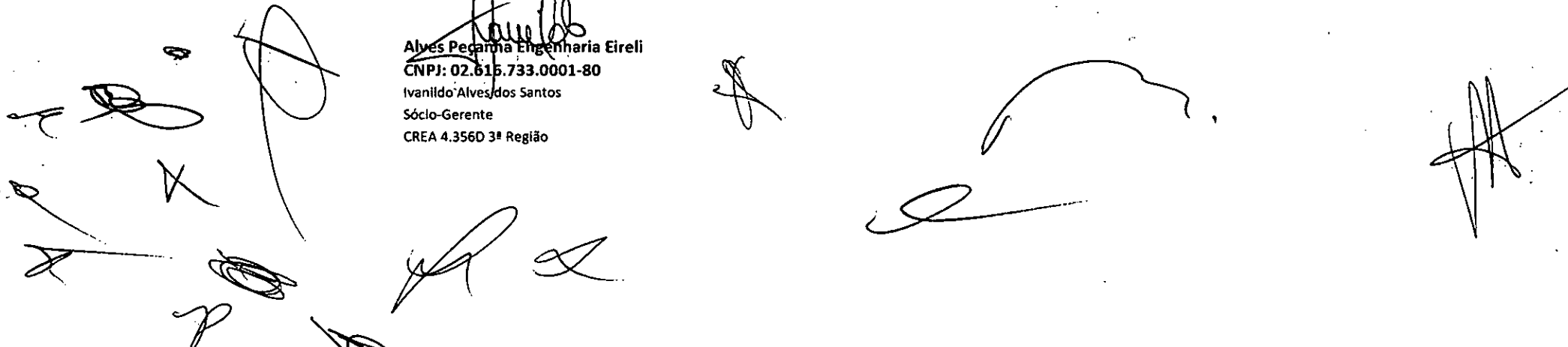


Nº DA OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/MODALIDADE	OBJETO				
030856/2018		MINST. CIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM SUPERFICIAL				
PROponente/TOMADOR		MUNICÍPIO/BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA		SERRINHA/BA	SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
fev/18	Slm	Salvador / BA	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS-SERRINHA/BA	29,97%					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.3.2.	ORSE	9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	11,25	66,22	BDI 1	86,06	968,17
Serviço	1.3.3.	ORSE	12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, 'desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	166,35	BDI 1	216,20	2.162,00
Nível 2	1.4			SINALIZAÇÃO						1.674,60
Serviço	1.4.1.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	72,12	BDI 1	93,73	374,92
Serviço	1.4.1.NaN	ORSE	4249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	8,00	125,00	BDI 1	162,46	1.299,68
Nível 2	1.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.262,80
Serviço	1.5.1.	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.080,00	0,32	BDI 1	0,41	1.262,80

  
 Alves Pegaonha Engenharia Eireli  
 CNPJ: 02.615.733.0001-80  
 Ivanildo Alves dos Santos  
 Sócio-Gerente  
 CREA 4.356D 3ª Região



**APENGE**

Alves Peçanha Engenharia Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SERRINHA**  
ESTADO DA BAHIA**OBJETO:**

Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO					Desoneração	
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas					Sim	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:					40,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do iss (entre 2% e 5%):					5,00%	
Item	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,69%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,69%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	ok	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Formula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>23,77%</b>	<b>ok</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>29,97%</b>	<b>ok</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e Recapeamento e Pavimentação de vias Urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Alves Peçanha Engenharia Eireli

CNPJ: 02.616.733.0001-80

Ivanildo Alves dos Santos

Sócio-Gerente

CREA 4.356D 3ª Região

Ivanildo Alves dos Santos  
Sócio Diretor  
CREA- BA 4356- D 3ª Reg.

**APENGE**

Alves Peçanha Engenharia Ltda.


REF: Tomada de Preços nº 002/2019

OBJETO: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Este livro contém 05 páginas, incluindo esta, devidamente rubricas e assinadas, referente a habilitação.

Serrinha 19 de Junho de 2019.

  
**Alves Peçanha Engenharia Eireli**  
Ivanildo Alves dos Santos  
Sócio-Gerente  
CREA 4.356D 3ª Região

# NORRAU


CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E LOCAÇÕES LTDA

**OLINDINA-BA, 19 DE JUNHO DE 2019**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA-BA**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇO Nº 02/2019.**

  
Dirlan S. Silveira  
Sócio Administrador  
Norrau Construções LTDA

CNPJ: 05.917.626/0001-80 / INSC. ESTADUAL: 064.249.946. Fones: (75) 99825-1734 (79) 99815-2512  
Av. Jonival Lucas da Silva nº 12 Bairro Centro Olindina-BA - Email: norrau@hotmail.com

## CARTA-PROPOSTA

A

Prefeitura Municipal de SerrinhaBA.

Ref.: Tomada de preço nº. 02/2019.

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos os serviços Pavimentação em vias públicas no Município de Serrinha-Bahia, conforme projetos e especificações técnicas constantes no edital.

Valor total R\$ 237.778,00 (duzentos e trinta e sete mil, setecentos e setenta e oito reais) no prazo máximo de 05 (cinco) meses, vinculado exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta; manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial;

Concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, estabelecidas na minuta padrão do contrato de empreitada por preço global dessa prefeitura.

O preço será CIF, livre de impostos, taxas, contribuições, fretes, seguros ou quaisquer outras despesas, inclusive mão de obra, encargos sociais e trabalhistas.

Temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas Brasileiras, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões dessa Prefeitura.

Olindina-Ba, 19 de Junho de 2019.



**Dirlan Santos Silveira**  
**Sócio Administrador**

  
Dirlan S. Silveira  
Sócio Administrador  
Norrau Construções LTDA

# NORRAU

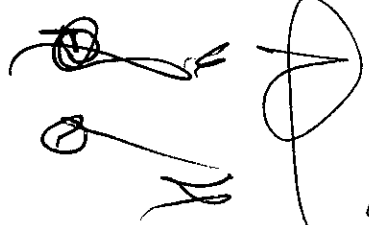
CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E LOCAÇÕES LTDA

Olindina-BA, 19 de Junho de 2019

OBJETO: Pavimentação em vias públicas de Serrinha-BA


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit. (R\$)	BDI (%)	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
1,			<b>PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA</b>					-	<b>237.778,00</b>
1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>10.083,98</b>
1.1.1.	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50	175,76	BDI 1	228,44	1027,98
1.1.2.	SINAPI	74221/001	Sinalizacao de transito - noturna	M	440,00	1,55	BDI 1	2,02	888,8
1.1.3.	SINAPI	93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M2	20,00	314,20	BDI 1	408,36	8167,2
1.2.			<b>PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM</b>					-	<b>178.662,00</b>
1.2.1.	SINAPI	78472	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	M2	3.080,00	0,27	BDI 1	0,35	1078
1.2.2.	SINAPI	72961	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	M2	3.080,00	0,90	BDI 1	1,18	3634,4
1.2.3.	SINAPI	72799	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	M2	3.080,00	36,13	BDI 1	46,96	144636,8

  
Dirlan S. Silveira  
Sócio Administrador  
Norrau Construções LTDA

  
Alvaro Barreiro Ventin Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 050366840-0

1.2.4.	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	880,00	25,63	BDI 1	33,31	29312,8
<b>1.3.</b>			<b>CALÇADA</b>					-	<b>46.684,02</b>
1.3.1.	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	M3	83,30	405,18	BDI 1	526,61	43866,61
1.3.2.	ORSE	9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	11,25	52,51	BDI 1	68,25	767,81
1.3.3.	ORSE	3746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	157,69	BDI 1	204,96	2049,6
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.239,20</b>
1.4.1.	SINAPI	73916/2	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	UN	4,00	53,37	BDI 1	69,36	277,44
1.4.2.	ORSE	4249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galv anizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	8,00	92,50	BDI 1	120,22	961,76
<b>1.5.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>1.108,80</b>
1.5.1.	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.080,00	0,28	BDI 1	0,36	1108,8


  
Dirlan S. Silveira  
Sócio Administrador  
Narrau Construções LTDA


  
Alvaro Barreiro Ventin Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 050366840-0



# NORRAU

CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E LOCAÇÕES LTDA

Olindina-BA, 19 de Junho de 2019

OBJETO: Pavimentação em vias públicas de Serrinha-BA

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	(R\$)	Início de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5
			00/01/00	fev/00	mar/00	abr/00	mai/00	jun/00
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	237.778,00	Parcela (%)	29,09%	15,03%	15,03%	15,52%	25,33%	
		Parcela (R\$)	69.169,62	35.738,03	35.738,03	36.903,15	60.229,17	
		Acumulado (%)	29,09%	44,11%	59,14%	74,66%	100,00%	
		Acumulado (R\$)	69.169,62	104.907,65	140.645,69	177.548,83	237.778,00	
		Parcela %	29,09%	15,03%	15,03%	15,52%	25,34%	
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS EM SERRINHA-BA	237.778,00	Acumulado (%)	29,09%	44,11%	59,14%	74,66%	100,00%	
		Acumulado (R\$)	69.169,62	104.907,65	140.645,69	177.548,83	237.778,00	
		Parcela (%)	100,00%					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.083,98	Acumulado (%)	100,00%				
			Acumulado (R\$)	10.083,98				
1.2.	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	178.662,00	Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	35.732,40	71.464,80	107.197,20	142.929,60	178.662,00
1.3.	CALÇADA	46.684,02	Parcela (%)	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
			Acumulado (%)	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	23.342,01	23.342,01	23.342,01	23.342,01	46.684,02
1.4.	SINALIZAÇÃO	1.239,20	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	619,60	1.239,20
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.108,80	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	754,60	1.108,80

  
Dirlan S. Silveira  
Sócio Administrador  
Norrau Construções LTDA

  
Alvaro Bafreiro Ventin Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 050366840-0

Olindina-BA, 19 de Junho de 2019

OBJETO: Pavimentação em vias públicas de Serrinha-BA	DESONERAÇÃO Sim
--	--------------------

### Quadro de Composição do BDI 1

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,50%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,69%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,77%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>29,97%</b>	<b>OK</b>			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

DSS -  
Dirlan S. Silveira  
Sócio Administrador  
Norrau Construções LTDA

Alvaro Barçeiro Ventin Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 050366840-0



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA/BA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002-2019**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Nome Fantasia: INTACTA ENGENHARIA

Razão Social: F GUIMARAES SOUZA

CNPJ: 22.234.083/0001-16

AVENIDA DOIS DE JULHO, 886, CENTRO, BAIXA GRANDE - BA

CEP 44620-000

INTACTA ENGENHARIA

Av. Dois de Julho, 886, Centro, Baixa Grande-BA, CEP: 44620-000. Razão Social: F GUIMARAES SOUZA-ME,  
CNPJ: 22.234.083/0001-16. ☎ (075) 9207-3280 / e-mail: [intactaengenharia@hotmail.com](mailto:intactaengenharia@hotmail.com)



## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA-BA  
TOMADA DE PREÇOS 002/2019

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: FRANCLIN GUIMARÃES SOUZA

RG: 0681804548 CPF: 001567845 80

TELEFONE: (75) 99207-3280

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total **R\$ 240.077,17 (DUZENTOS E QUARENTA MIL SETENTA E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**, foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.

O prazo para execução dos serviços é de 03 (três) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Declaramos expressamente que:

A- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

C - Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

( ) Caução em dinheiro (X) Seguro garantia

( ) Fiança bancária

Baixa Grande, 18 de junho de 2019

*Franclin Guimarães Souza*  
Razão Social: F GUIMARAES SOUZA

CNPJ: 22.234.083/0001-16

Representante Legal: Franclin Guimarães Souza

RG 0681804548, CPF: 00156784580

INTACTA ENGENHARIA

Av. Dois de Julho, 886, Centro, Baixa Grande-BA, CEP: 44620-000. Razão Social: F GUIMARAES SOUZA  
CNPJ: 22.234.083/0001-16. ☎ (075) 9207-3280 / e-mail: [intactaengenharia@hotmail.com](mailto:intactaengenharia@hotmail.com)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SERRINHA - BA

OBJETO: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO 002/2018

LICITANTE: F GUIMARÃES SOUZA

CNPJ: 22.234.083/0001-16

BDI: 25,30%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.			PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA						R\$240.077,17
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$10.030,27
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$250,00	25,30%	R\$313,25	R\$1.408,63
1.1.2	SINAPI	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	440,00	R\$2,00	25,30%	R\$2,51	R\$1.102,64
1.1.3	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	20,00	R\$300,00	25,30%	R\$375,90	R\$7.518,00
1.2			PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM						R\$177.800,70
1.2.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.080,00	R\$0,30	25,30%	R\$0,38	R\$1.157,77
1.2.2	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.080,00	R\$1,20	25,30%	R\$1,50	R\$4.631,08
1.2.4	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	3.080,00	R\$36,00	25,30%	R\$45,11	R\$138.932,64
1.2.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	880,00	R\$30,00	25,30%	R\$37,59	R\$33.079,20
1.3			CALÇADA						R\$48.646,88
1.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	83,30	R\$450,00	25,30%	R\$563,85	R\$46.969,71
1.3.2	ORSE	9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-8, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	11,25	R\$45,00	25,30%	R\$56,39	R\$639,33
1.3.3	ORSE	3746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fcc=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em relevo. 02 demãos	UNID	10,00	R\$163,10	25,30%	R\$204,36	R\$2.043,64
1.4			SINALIZAÇÃO						R\$1.603,84
1.4.1	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	4,00	R\$80,00	25,30%	R\$100,24	R\$400,96
1.4.2	ORSE	4249	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvt e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-ad esva	UNID	8,00	R\$120,00	25,30%	R\$150,36	R\$1.202,88
1.5			LIMPEZA						R\$895,68
1.5.1	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	3.080,00	R\$0,26	25,30%	R\$0,32	R\$895,68
<b>VALOR TOTAL DA OBRA &gt;&gt;&gt;</b>									<b>R\$240.077,17</b>

BAIXA GRANDE - BA, 18 DE JUNHO DE 2019

*Francilín Guimarães Souza*  
 RAZÃO SOCIAL: F GUIMARÃES SOUZA  
 CNPJ: 22.234.083/0001-16  
 REPRESENTANTE LEGAL: FRANCLIN GUIMARÃES SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 69255

INTACTA ENGENHARIA

Av. Dois de Julho, 836, Centro, Baixa Grande-BA, CEP: 44620-000. Razão Social: F GUIMARÃES SOUZA.  
 CNPJ: 22.234.083/0001-16. ☎ (075) 9207-3280 / e-mail: [intactaengenharia@hotmail.com](mailto:intactaengenharia@hotmail.com)

# CRONOGRAMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SERRINHA - BA

OBJETO: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº 867200/2018.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019

LICITANTE: F GUIMARAES SOUZA

CNPJ: 22.234.083/0001-16

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS METAS / MACROSSERVIÇOS	VALORES TOTAIS (R\$)	INÍCIO DE OBRA	PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		R\$240.077,17	PARCELA (%)	18,99%	45,30%	35,71%
			PARCELA (R\$)	R\$45.590,41	R\$108.759,02	R\$85.727,74
			ACUMULADO (%)	18,99%	64,29%	100,00%
			ACUMULADO (R\$)	R\$45.590,41	R\$154.349,43	R\$240.077,17
1	PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA	R\$240.077,17	PARCELA (%)	18,99%	64,29%	100,00%
			ACUMULADO (%)	18,99%	83,28%	183,28%
			ACUMULADO (R\$)	R\$45.590,41	R\$154.349,43	R\$240.077,17
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$10.030,27	PARCELA (%)	100,00%	100,00%	100,00%
			ACUMULADO (%)	100,00%	100,00%	100,00%
			ACUMULADO (R\$)	R\$10.030,27	R\$10.030,27	R\$10.030,27
1.2	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	R\$177.800,70	PARCELA (%)	20,00%	50,00%	30,00%
			ACUMULADO (%)	20,00%	70,00%	100,00%
			ACUMULADO (R\$)	R\$35.560,14	R\$124.460,49	R\$177.800,70
1.3	CALÇADA	R\$49.646,68	PARCELA (%)	0,00%	40,00%	60,00%
			ACUMULADO (%)	0,00%	40,00%	100,00%
			ACUMULADO (R\$)	R\$0,00	R\$19.858,67	R\$49.646,68
1.4	SINALIZAÇÃO	R\$1.603,84	PARCELA (%)	0,00%	0,00%	100,00%
			ACUMULADO (%)	0,00%	0,00%	100,00%
			ACUMULADO (R\$)	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.603,84
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$995,68	PARCELA (%)	0,00%	0,00%	100,00%
			ACUMULADO (%)	0,00%	0,00%	100,00%
			ACUMULADO (R\$)	R\$0,00	R\$0,00	R\$995,68

BAIXA GRANDE - BA, 18/06/2019

*Francilin Guimarães Souza*  
RAZÃO SOCIAL: F GUIMARAES SOUZA  
CNPJ: 22.234.083/0001-16

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCLIN GUIMARÃES SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 69255

INTACTA ENGENHARIA

Av. Dois de Julho, 886, Centro, Baixa Grande-BA, CEP: 44620-000. Razão Social: F GUIMARAES SOUZA.  
CNPJ: 22.234.083/0001-16. ☎ (075) 9207-3280 / e-mail: [intactaengenharia@hotmail.com](mailto:intactaengenharia@hotmail.com)

## COMPOSIÇÃO DO BDI ADOTADO

**LOCAL: MUNICIPIO DE SERRINHA - BA**

**OBJETO:** Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.

**EDITAL:** TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019  
**LICITANTE:** F GUIMARAES SOUZA  
**CNPJ:** 22.234.083/0001-16

Desoneração	SIM
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	SIGLA	% ADOTADA	SITUAÇÃO	1º QUANTIL	MÉDIO	3º QUANTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%		3,80%	4,01%	4,67%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,40%		0,32%	0,40%	0,74%
RISCO	R	0,56%		0,50%	0,56%	0,97%
DESPEAS FINANCEIRAS	DF	1,11%		1,02%	1,11%	1,21%
LUCRO	L	7,30%		6,64%	7,30%	8,69%
TRIBUTOS (impostos COFINS 2,23%, e PIS 0,38%)	CP	2,61%		2,56%	2,61%	2,74%
Tributos (ISS)	ISS	2,00%		2,00%	4,65%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	Ok	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>25,30%</b>	<b>Ok</b>	<b>18,09%</b>	<b>29,06%</b>	<b>33,34%</b>

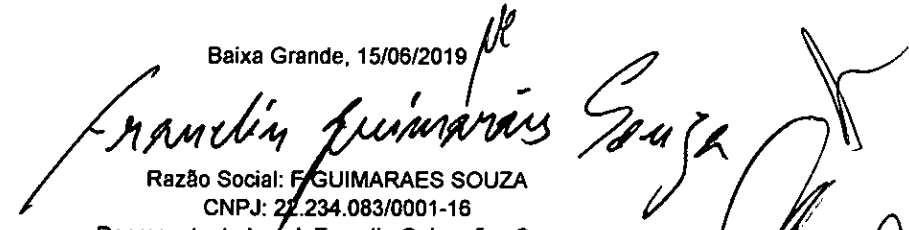
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Baixa Grande, 15/06/2019

  
 Razão Social: F GUIMARAES SOUZA  
 CNPJ: 22.234.083/0001-16  
 Representante Legal: Francilín Guimarães Souza  
 ENGENHEIRO CIVIL (RESPONSÁVEL TÉCNICO), CREA: 69255

-----  
 INTACTA ENGENHARIA

Av. Dois de Julho, 886, Centro, Baixa Grande-BA, CEP: 44620-000. Razão Social: F GUIMARAES SOUZA.  
 CNPJ: 22.234.083/0001-16. ☎ (075) 9207-3280 / e-mail: [intactaengenharis@hotmail.com](mailto:intactaengenharis@hotmail.com)

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

**A**  
**Prefeitura Municipal de Serrinha**  
**TOMADA DE PREÇOS 002/2019**

A licitante, F GUIMARAES SOUZA CNPJ, nº .22.234.083/0001-16, com sede à Avenida Dois de Julho, 886, Centro, Baixa Grande - BA CNPJ nº22.234.083/0001-16, por meio de seu representante, devidamente constituído, Sr. Franclin Guimarães Souza RG nº 0681804548. CPF nº 001567845 80, para fins do disposto no item 6.1.2 do Edital Tomada de Preços nº **002/2019** declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (identificação da licitação) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Baixa Grande – BA, 16 de junho de 2019

*Franclin Guimarães Souza*  
**RAZÃO SOCIAL: F GUIMARAES SOUZA**

**CNPJ: 22.234.083/0001-16**

**Representante Legal: Franclin Guimarães Souza**

**CPF: 001567845 80**

**RG: 06818045 48**

**INTACTA ENGENHARIA**

Av. Dois de Julho, 886, Centro, Baixa Grande-BA, CEP: 44620-000. Razão Social: F GUIMARAES SOUZA,

CNPJ: 22.234.083/0001-16. ☎ (075) 9207-3280 / e-mail: [intactaengenharia@hotmail.com](mailto:intactaengenharia@hotmail.com)





EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA  
CNPJ: 30.551.945/0001-62  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 149.156.969

À  
Prefeitura Municipal de Serrinha- Bahia.  
Att. Comissão Permanente de Licitação.

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2019

**Objeto:** Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.

**PROPOSTA**  
**J Matos**  
**DE PREÇOS**  
*Empreendimentos*

End: Rua Apiário, S/N, Bairro Planaltino, Capim Grosso- Bahia.  
E-mail: jmatosempreendimentos@gmail.com  
Tel: (75) 9 8206-6351



EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA  
CNPJ: 30.551.945/0001-62

**CARTA-PROPOSTA**

A  
Prefeitura Municipal de Serrinha  
A/c: Comissão Permanente de Licitação  
TOMADA DE PREÇO Nº. 002/2019

**EMPRESA:** Empreendimentos Modelo LTDA  
**CNPJ:** 30.551.945.0001/62  
**Endereço:** Rua Apiário, Lote 3, S/N, Planaltino, Capim Grosso, Bahia.

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:**

**NOME:** Jailton Matos Ferreira  
**RG:** 13.431.691-60      **CPF:** 047.490.115-76  
**TELEFONE:** (75) 9 8206-6351

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total **R\$ 243.888,50** (Duzentos e quarenta e três mil, oitocentos e oitenta e oito reais e cinquenta centavos) foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias. O prazo para execução dos serviços é de 03 (três) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Declaramos expressamente que:

A- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura

C - Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

- ( ) Caução em dinheiro
- (X) Seguro garantia
- ( ) Fiança bancária

Capim Grosso, 19 de Junho de 2019.

Atenciosamente,

**EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA**  
**CNPJ: 30.551.945/0001-62**  
Jailton Matos Ferreira  
CPF: 047.490.115-76

30.551.945/0001-62  
**EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA**  
RUA APIÁRIO, S/N, PLANALTINO  
CEP: 44.695-000  
CAPIM GROSSO-BA

End: Rua Apiário, S/N, Bairro Planaltino, Capim Grosso- Bahia.  
E-mail: jmatosempreendimentos@gmail.com  
Tel: (75) 9 8206-6351



EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA

CNPJ: 30.551.945/0001-62

RUA APIARIO, S/N, LOTE 3, BAIRRO PLANALTIMO

CAPIM GROSSO, BAHIA, CEP: 44.695-000

TELEFONE: (75) 9.8206.6351

EMAIL: jmatosempreendimentos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI= 26,47%

Nível	Item	Fonte	Cód.	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Meta	1			<b>PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA</b>						<b>R\$ 243.888,50</b>
Nível 2	1.1			<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>						<b>10.343,87</b>
Serviço	1.1.1	SINAPI	74209/001	placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50	185,27	BDI 1	234,31	1.054,40
Serviço	1.1.2	SINAPI	74221/001	signalização de transito - noturna	M	440,00	1,64	BDI 1	2,07	912,61
Serviço	1.1.3	SINAPI	93208	execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras: af_02/2016	M2	20,00	331,18	BDI 1	418,84	8.376,87
Nível 2	1.2			<b>PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM</b>						<b>183.222,65</b>
Serviço	1.2.1	SINAPI	78472	servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e grelde	M2	3.080,00	0,28	BDI 1	0,35	1.090,68
Serviço	1.2.2	SINAPI	72961	regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	M2	3.080,00	0,95	BDI 1	1,20	3.700,51
Serviço	1.2.3	SINAPI	72799	pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	M2	3.080,00	38,09	BDI 1	48,17	148.371,06
Serviço	1.2.4	SINAPI	94273	assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	880,00	27,01	BDI 1	34,16	30.060,40
Nível 2	1.3			<b>CALÇADA</b>						<b>47.882,37</b>
Serviço	1.3.1	SINAPI	94990	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, aço armado. af_07/2016	M3	83,30	427,08	BDI 1	540,13	44.992,67



EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA

CNPJ: 30.551.945/0001-62

RUA APIÁRIO, S/N, LOTE 3, BAIRRO PLANALTINO

CAPIM GROSSO - BAHIA - CEP: 44.695-000

TELEFONE: (75) 9.8206-6351

EMAIL: jmatosempreendimentos@gmail.com

Serviço	1.3.2.	ORSE	9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	11,25	55,35	BDI 1	70,00	787,51
Serviço	1.3.3.	ORSE	3746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	166,22	BDI 1	210,22	2.102,18
Nível 2	1.4			<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.271,02
Serviço	1.4.1.	SINAPI	73916/2	placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	UN	4,00	56,25	BDI 1	71,14	284,56
Serviço	1.4.2.	ORSE	4249	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº.18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adhesiva	Un	8,00	97,50	BDI 1	123,31	986,47
Nível 2	1.5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						1.168,58
Serviço	1.5.1.	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.080,00	0,30	BDI 1	0,38	1.168,58

TOTAL R\$ 243.888,50

Valor global da obra: R\$ 243.888,50 (Duzentos e quarenta e três mil, oitocentos e oitenta e oito reais e cinquenta centavos)

Capim Grosso, 19 de Junho de 2019.

JAILTON MATOS FERREIRA

RESPONSÁVEL LEGAL

CNPJ: 30.551.945/0001-62

CPF: 047.490.115-76

Wagner Ferreira de Almeida

WAGNER FERREIRA DE ALMEIDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF nº 044.333.165-04

RNP nº: 0506252698

30.551.945/0001-62

EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA

RUA APIÁRIO, S/N, PLANALTINO

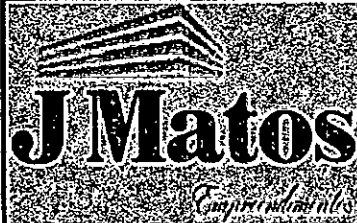
CEP: 44.695-000

CAPIM GROSSO - BA

Wagner Ferreira de Almeida

Engenheiro Civil

CREA/BA - 55723



**EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA**

CNPJ: 30.551.945/0001-62

RUA APIÁRIO, S/N, LOTE 3, BAIRRO PLANALTINO

CAPIM GROSSO - BAHIA - CEP: 44.695-000

TELEFONE: (75) 9.8206-6351

EMAIL: jmatosempreendimentos@gmail.com

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		243.888,50	Parcela (%)	29,09%	15,03%	15,03%	15,52%	25,33%
			Parcela (R\$)	70.947,16	36.656,44	36.656,44	37.851,50	61.776,96
			Acumulado (%)	29,09%	44,12%	59,15%	74,67%	100,00%
			Acumulado (R\$)	70.947,16	107.603,61	144.260,05	182.111,54	243.888,50
1. PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA		243.888,50	Parcela (%)	29,09%	15,03%	15,03%	15,52%	25,34%
			Acumulado (%)	29,09%	44,11%	59,14%	74,66%	100,00%
			Acumulado (R\$)	93.452,68	141.734,76	190.016,84	239.890,82	321.308,25
			Parcela (%)	100,00%				
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES		10.343,87	Acumulado (%)	100,00%				
			Acumulado (R\$)	10.343,87				
			Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.2. PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM		183.222,65	Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	36.644,53	73.289,06	109.933,59	146.578,12	183.222,65
			Parcela (%)	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
1.3. CALÇADA		47.882,37	Acumulado (%)	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	23.941,18	23.941,18	23.941,18	23.941,18	47.882,37
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
1.4. SINALIZAÇÃO		1.271,02	Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	635,51	1271,02
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
1.5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.168,58	Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	584,29	1168,58
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%

JAILTON MATOS FERREIRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CNPJ: 30.551.945/0001-62  
CPF: 047.490.115-76

30.551.945/0001-62  
EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA  
RUA APIÁRIO, S/N, PLANALTINO  
CEP: 44.695-000  
CAPIM GROSSO - BA  
Wagner Ferreira de Almeida  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF nº 044.333.165-04  
RNP nº: 0506252698

Wagner Ferreira de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/BA - 55723



EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA

CNPJ: 30.551.945/0001-62

RUA APIÁRIO, S/N, LOTE 3, BAIRRO PLANALTINO

CAPIM GROSSO, BAHIA, CEP: 44.695-000

TELEFONE: (75) 9 8206-6351

EMAIL: jmatosempreendimentos@gmail.com

BDI ADOTADO

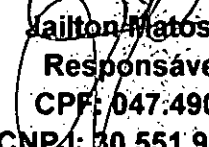
Itens	Limites		Adotado
	1º Quartil	3º Quartil	
Administração Central	3,80%	4,67%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,74%
Risco	0,50%	0,97%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,21%
Lucro	6,64%	8,69%	8,69%
<b>Impostos</b>			
ISS	0,00%	5,00%	2,00%
Cofins	0,00%	3,00%	0,80%
PIS	0,00%	0,65%	0,17%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%	4,50%	4,50%
<b>Bdi Adotado</b>			<b>26,47%</b>


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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para construção e reforma de edifícios, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Capim Grosso, 19 de Junho de 2019.

  
Jailton Matos Ferreira  
Responsável Legal  
CPF: 047.490.115-76  
CNPJ: 30.551.945/0001-62

  
[30.551.945/0001-62]  
EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA  
RUA APIÁRIO, S/N, PLANALTINO  
CEP: 44.695-000  
CAPIM GROSSO-BA



EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA  
 CNPJ: 30.551.945/0001-62

**ENCARGOS HORISTAS DESONERADOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	FORMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			11,00
A1	PREVIDENCIA SOCIAL			2,00
A2	FUN			2,00
A3	SENAI			0,00
A4	SENAI			0,00
A5	SENAI			0,00
A6	SALÁRIO EXERCÍCIO			0,00
A7	SENAI			0,00
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO			2,00
A9	SENAI - SE			2,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			46,50
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO			0,00
B10	SALÁRIO MATERNIDADE			0,00
B2	FÉRIAS			2,57
B3	ADILIO ENFERMIDADE			0,52
B4	DECIMO-TERCEIRO SALÁRIO			10,54
B5	LICENÇA PATERNIDADE			0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS			0,72
B7	DIAS DE CÉPIS - FORTI CIGARI			2,00
B8	ADILIO ACHIEVE DE TRABALHO			0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS			5,71
C	ENCARGOS INDENIZATORIOS			15,90
C1	AVISO PREVIO INDEENIZADO			4,12
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO			2,14
C3	FÉRIAS INDEENIZADAS			4,12
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA			5,02
C5	INDENIZACAO ADICIONAL			0,51
D	INDENIZACAO DO EXERCICIO			5,63
D1	PERIENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B			5,12
D2	PERIENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E PERIENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDEENIZADO			0,51
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL</b>				<b>79,03%</b>

Capim Grosso, 19 de Junho de 2019.

Jailton Matos Ferreira  
 Responsável Legal  
 CPF: 047.490.115-76  
 CNPJ: 30.551.945/0001-62

30.551.945/0001-62  
 EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA  
 RUA APIÁRIO, S/N - PLANALTINO  
 CEP: 44.695-000  
 CAPIM GROSSO-BA

End: Rua Apiário, S/N, Bairro Planaltino, Capim Grosso- Bahia.  
 E-mail: jmatosempreendimentos@gmail.com  
 Tel: (75) 9 8206-6351



EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA  
CNPJ: 30.551.945/0001-62

**ENCARGOS MENSALISTAS DESONERADOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			11,60
A01	Previdência Social	\$		6,09
A02	FGTS	\$		5,00
A03	SESI	\$		0,00
A04	SENAI	\$		0,00
A05	ENCR	\$		0,00
A06	Salário Educação	\$		0,00
A07	SEBRAE	\$		0,00
A08	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	\$		2,00
A09	SECONVI-SE	\$		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,17
B01	Anuário Enfermidade	\$		0,71
B02	Décimo Terceiro salário	\$		8,23
B03	Licença Enfermidade	\$		0,00
B04	Faltas Justificadas	\$		0,56
B05	Acidente de Trabalho	\$		0,00
B06	Férias Gozadas	\$		7,42
B07	Salário Maternidade	\$		0,00
C	Encargos Indenizatórios			12,12
C01	Aviso Prévio Indenizado	\$		4,66
C02	Aviso Prévio Trabalhado	\$		0,11
C03	Férias Indenizadas	\$		4,14
C04	Deposito Rescisão sem Justa Causa	\$		2,62
C05	Indenização Adicional	\$		0,39
D	Incidências ou Efeitos			2,27
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	\$		1,65
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	\$		0,35
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>42,56%</b>

Capim Grosso, 19 de Junho de 2019.

**Jailton Matos Ferreira**  
Responsável Legal  
CPF: 047.490.115-76  
CNPJ: 30.551.945/0001-62

**30.551.945/0001-62**  
EMPREENDIMENTOS MODELO LTDA  
RUA APIÁRIO, S/N, PLANALTINO  
CEP: 44.695-000  
CAPIM GROSSO-BA

End: Rua Apiário, S/N, Bairro Planaltino, Capim Grosso- Bahia.  
E-mail: jmatosempreendimentos@gmail.com  
Tel: (75) 9 8206-6351



**SERRA  
FORTE**

Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**SERRA  
FORTE**

04.147.108/0001-62  
SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
Sala 103 - Centro  
CEP 48 711-000 Serra/BA

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 - Escritório, Serra/BA  
Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
E-mail: [serraforteconstrucoes@gmail.com](mailto:serraforteconstrucoes@gmail.com)



Serra Forte Construções e Serviços  
 Serra Forte Construções - Eireli  
 CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO 002/2019

PROPOSTA DE PREÇOS

Termo de Proposta .....	1
Planilha orçamentaria .....	3
Cronograma Físico Financeiro .....	5
BDI .....	7
Encargos Sociais .....	8
Calculo Simples Nacional .....	10
Declaração de Elaboração Independente .....	14
Indicação do Responsável pela assinatura de contrato .....	15
Termo de verificação quinquenal .....	16
Declaração isenção vinculo .....	17

Serrinha - Bahia, 19 de junho de 2019.

SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 04.147.108/0001-62

04.147.108/0001-62  
 SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
 Sala 103 - Centro  
 CEP 48 713-000 Serrinha/BA



Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Elreli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

## CARTA PROPOSTA

### TOMADA DE PREÇO 002/2019

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇO 002/2019 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para **Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018**, oferecemos nossa proposta pelo valor global total de R\$ 250.584,60 (duzentos e cinquenta mil quinhentos e oitenta e quatro reais e sessenta centavos), sendo elaborado de acordo com as prescrições do Edital, conforme planilha orçamentaria em anexo.

a) O Prazo de vigência da execução de três meses de acordo com o edital e seus anexos, vinculado, exclusivamente, ao cronograma físico-financeiro, contrato e ordem de serviços, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura do Contrato e do recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura Municipal de SERRINHA, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta.

b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento da Proposta de Preços e Documentos de Habilitação, aceitando que, ocorrendo RECURSO de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas de preços e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta de preços não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo dos Recursos.

c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários a perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da equipe fiscalizadora da Prefeitura Municipal de SERRINHA.

d) Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões determinados no Edital e respectivo Contrato.

e) Concordamos em manter a validade da nossa Proposta de Preços por um período de 60 (sessenta) dias, a partir da abertura da proposta, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

f) Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

g) Declaramos que temos conhecimento de todos os aspectos à licitação em causa.

# SERRA FORTE

Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

- h) Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constante no presente edital e seus anexos, e que os preços propostos estão incluso todos os tributos incidentes sobre as obras, serviços e fornecimentos.
- i) Concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, estabelecidas na Minuta Padrão do Contrato de Empreitada por preço Global dessa Prefeitura.
- j) Temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, e utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização da Prefeitura;
- k) Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da Prefeitura, assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa Prefeitura.
- l) Esclarecemos finalmente, que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa COMISSÃO os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.
- m) Dados bancários conforme Nota fiscal de execução dos serviços (caso seja vencedora)
- n) Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita a executar os serviços, fixado no edital e conforme especificações técnicas, a contar da data de assinatura do contrato. Caso nossa proposta seja aceita, apresentaremos garantia de execução no valor de R\$ 12.529,23 (doze mil, quinhentos e vinte e nove reais e vinte e três centavos), equivalentes a 5% (cinco por cento) do valor total ofertado para realização do contrato.
- o) Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual: ( ) Caução em dinheiro (X) Seguro garantia ( ) Fiança bancária

Sem mais para o momento, desde já nos colocamos a sua disposição.

Serrinha - Bahia, 19 de junho de 2019.

SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
04.147.108/0001-62  
04.147.108/0001-62  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
Sala 103 - Centro - Serrinha/BA  
CEP 45.943-100

Joest Santos  
Eng. Civil  
CREA-BA 05/1494331-4

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 - Escritório, Serrinha - BA  
Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
E-mail: serraforteconstrucoes@gmail.com



Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

### TOMADA DE PREÇOS 002/2019

À  
Prefeitura Municipal de Serrinha/BA  
Comissão Permanente de Licitações

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 79,02%(HORA) 42,56%(MÊS)

OBJETO: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.

BDI: 29,96%

OPÇÃO DA PLANILHA: DESONERADA

DATA BASE			SINAPI -FEVEREIRO de 2018			BDI		29,96%		K =0,78
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	PREÇO (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
1.1			PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO					250.584,60		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.628,71		
1.1.1.	SINAPI	74209/001	placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50	185,27	240,78	1.083,51		
1.1.2.	SINAPI	74221/001	sinalizacao de transito - noturna	M	440,00	1,64	2,13	937,20		
1.1.3.	SINAPI	93208	execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af 02/2016	M2	20,00	331,18	430,40	8.608,00		
1.2			PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM					188.245,20		
1.2.1.	SINAPI	78472	servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	M2	3.080,00	0,28	0,36	1.108,80		
1.2.2.	SINAPI	72961	regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	M2	3.080,00	0,95	1,23	3.788,40		
1.2.3.	SINAPI	72799	pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	M2	3.080,00	38,09	49,50	152.460,00		

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 – Escritório, Serrinha – BA  
Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
E-mail: serraforteconstrucoes@gmail.com

# SERRA FORTE

Serra Forte Construções e Serviços

Serra Forte Construções - Eireli

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

1.2.4.	SINAPI	94273	assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	880,00	27,01	35,10	30.888,00
<b>CALÇADA</b>								
1.3.1.	SINAPI	94990	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	M3	83,30	427,08	555,03	46.234,00
1.3.2.	ORSE	9418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusivê regularização de base	m2	11,25	55,35	71,93	809,21
1.3.3.	ORSE	3746	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	166,22	216,02	2.160,20
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
1.4.1.	SINAPI	73916/2	placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm	UN	4,00	56,25	73,10	292,40
1.4.2.	ORSE	4249	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-ad esiva	Un	8,00	97,50	126,71	1.013,68
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
1.5.1.	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.080,00	0,30	0,39	1.201,20
<b>Total sem BDI</b>								169.074,17
<b>Total do BDI</b>								81.510,43
<b>Total com BDI: duzentos e cinquenta mil quinhentos e oitenta e quatro reais e sessenta centavos</b>								250.584,60

Observações:

Encargo Sociais: Para elaboração deste orçamento foram utilizado os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Foi Considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitario; BDI; Preço Unitario; Preço total.

Serrinha - Bahia, 19 de Junho de 2019

SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
04.147.108/0001-62

04.147.108/0001-62  
SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
Salão 103 - Centro  
CEP 48.714-000 Serrinha/BA

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 - Escritório, Serrinha - BA  
Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
E-mail: serraforteconstrucoes@gmail.com



Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**  
**TOMADA DE PREÇOS 002/2019**

À  
Prefeitura Municipal de Serrinha/BA  
Comissão Permanente de Licitações  
OBJETO: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL	Mês 01 ( Parcela 1)		Mês 02 ( Parcela 2)		Mês 03 ( Parcela 3)		Mês 04 ( Parcela 4)		Mês 05 ( Parcela 5)		Mês 06 ( Parcela 6)		TOTAL	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRO VAQUEJADA	R\$ 250.584,60	29,09%	R\$72.895,06	15,03%	R\$37.662,87	15,03%	R\$37.662,87	15,52%	R\$38.890,73	25,33%	R\$63.473,07				
		Acumulado	29,09%	R\$72.895,06	44,12%	R\$110.557,93	59,15%	R\$148.220,80	74,67%	R\$187.111,53	100,00%	R\$250.584,60			100,00%	R\$250.584,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.628,71	100,00%	R\$10.628,71											100,00%	R\$10.628,71
		Acumulado	100,00%	R\$10.628,71												
1.2	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	R\$ 188.245,20	20,00%	R\$37.649,04	20,00%	R\$37.649,04	20,00%	R\$37.649,04	20,00%	R\$37.649,04	20,00%	R\$37.649,04				
		Acumulado	20,00%	R\$37.649,04	40,00%	R\$75.298,08	60,00%	R\$112.947,12	80,00%	R\$150.596,16	100,00%	R\$188.245,20			100,00%	R\$188.245,20
1.3	CALÇADA	R\$ 49.203,41	50,00%	R\$24.601,71	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$24.601,70				
		Acumulado	50,00%	R\$24.601,71	50,00%	R\$24.601,71	50,00%	R\$24.601,71	50,00%	R\$24.601,71	100,00%	R\$49.203,41			100,00%	R\$49.203,41
1.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.306,08	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$653,04	50,00%	R\$653,04				
		Acumulado	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$653,04	100,00%	R\$1.306,08			100,00%	R\$1.306,08
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.201,20	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$600,60	50,00%	R\$600,60				
		Acumulado	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$600,60	100,00%	R\$1.201,20			50,00%	R\$600,60

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 – Escritório, Serrinha – BA  
Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
E-mail: serraforteconstrucoes@gmail.com

# SERRA FORTE

Serra Forte Construções e Serviços  
 Serra Forte Construções - Eireli  
 CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

Total	R\$	29,09%	R\$72.895,06	15,03%	R\$37.662,87	15,03%	R\$37.662,87	15,52%	R\$38.890,73	25,33%	R\$63.473,07		
	Acumulado	29,09%	R\$72.895,06	44,12%	R\$110.557,93	59,15%	R\$148.220,80	74,67%	R\$187.111,53	100,00%	R\$250.584,60		R\$250.584,60

Observações:

Encargo Sociais: Para elaboração deste orçamento foram utilizado os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.  
 Foi Considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário;

Serrinha - Bahia, 19 de Junho de 2019

*Pay -*  
 SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 04.147.108/0001-62

04.147.108/0001-62  
 SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
 Sala 103 - Centro  
 CEP 48.710-000 Serrinha/BA

*Joest Santos*  
 Eng. Civil  
 CREA-BA 081495331-4

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
 Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 – Escritório, Serrinha – BA  
 Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
 E-mail: serraforteconstrucoes@gmail.com





Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

**TOMADA DE PREÇOS 002/2019**

À

Prefeitura Municipal de Serrinha/BA  
Comissão Permanente de Licitações

OBJETO: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/BA, conforme convênio n°867200/2018.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS							40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)							5,00%
	Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Medio	3º Quartil
1	Administração Central	AC	4,50%		3,80	4,01	4,67
2	Seguro + Garantia	SG	0,69%		0,32	0,40	0,74
3	Despesas Financeiras	DF	1,21%		1,02	1,11	1,21
4	Risco	R	0,97%		0,50	0,56	0,97
5	Lucro	L	8,44%		6,64	7,30	8,69
7	Tributos (impostos COFINS 1,85%, e PIS 0,40%)	CP	2,25%		3,65	3,65	3,65
8	ISS	ISS	3,60%		0,00	2,50	5,00
9	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	CPRB	4,50%	OK	0,00	4,50	4,50
	BDI SEM desoneração	BDI PAD	23,75%	OK	19,60	20,97	24,23
	BDI ADOTADO (com desoneração)	BDI DES	29,96%	OK			

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

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

OBS: Empresa optante pelo Simples Nacional enquadrada no Anexo IV, Tributação (CONFINS, PIS e ISS) referente a alíquota apurada no Simples Nacional

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 2,00%

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

Serrinha - Bahia, 19 de Junho de 2019

SERRA FORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
04.147.108/0001-62  
SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
Sala 103 - Centro  
CEP 48 713-000 Serrinha/BA

Joesti Brito  
Eng. Civil  
CREA-BA 1514953114

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 - Escritório, Serrinha - BA  
Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
E-mail: serraforteconstrucoes@gmail.com



Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS HORISTA E MENSALISTA

### TOMADA DE PREÇOS 002/2019

À  
Prefeitura Municipal de Serrinha/BA  
Comissão Permanente de Licitações

Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio n°867200/2018.

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos encargos sociais básicos	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feridos	3,97	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13° salário	10,94	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	2,03	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 – Escritório, Serrinha – BA  
Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
E-mail: serraforteconstrucoes@gmail.com

# SERRA FORTE

Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

B9	Férias Gozadas	9,71	7,40
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos encargos sociais que recebem incidência de A	46,50	17,17
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,12	4,66
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,12	3,14
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,01	3,82
C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
C	Total dos encargos sociais que não recebem incidências	15,90	12,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,12	1,89
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,38
D	Total de Reincidências de um grupo sobre outro	5,62	2,27
GRUPO E			
E1			
E	Total dos encargos sociais complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		79,02	42,56

Obs: Optante pelo simples, enquadrada no Anexo IV dispensada contribuições relativos as entidades de formação profissional vinculadas ao sistema sindical

Serrinha - Bahia, 19 de junho de 2019

SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
04.147.108/0001-62

04.147.108/0001-62  
SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
Salda 103 - Centro - Serrinha/BA  
CEP 48.700-000

Joecil Santos  
Eng. Civil  
CREA-BA 051495334-4

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 - Escritório, Serrinha - BA  
Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
E-mail: serraforteconstrucoes@gmail.com



Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

## MEMORIA DE CALCULO REF ANEXO IV LC 123/2006

### TOMADA DE PREÇOS 002/2019

A

Prefeitura Municipal de Serrinha/BA  
Comissão Permanente de Licitações

Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº 867200/2018.

#### ANEXO IV

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no inciso IV do § 1º do art. 25

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota Nominal	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixa	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(\*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, e a diferença será transferida, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
-------	------	------	--------	-----------	---------

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 - Escritório, Serrinha - BA  
Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
E-mail: serraforteconstrucoes@gmail.com

# SERRA FORTE

Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%
(*) Quando o percentual efetivo do ISS for superior a 5%, o resultado limitar-se-á a 5%, e a diferença será transferida para os tributos federais, de forma proporcional aos percentuais abaixo. Os percentuais redistribuídos serão acrescentados aos percentuais efetivos de cada tributo federal da respectiva faixa.					
<b>MEMORIA DE CALCULO</b>					
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)				236.242,36	
Percentual de Repartição dos Tributos				2ª Faixa	
Alíquota Nominal				9,00%	
<b>% de tributação ref a Alíquota</b>					
IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	
1,78%	1,37%	1,85%	0,40%	3,60%	

Serrinha - Bahia, 19 de junho de 2019

SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
04.147.108/0001-62

04.147.108/0001-62  
SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
Sala 103 - Centro Serrinha/BA  
CEP 48 710-000

Joest Santos  
Eng. Civil  
CREA-BA 0514853314

CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724 Insc. Municipal: 10409922  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 – Escritório, Serrinha – BA  
Telefone: (75) 998847-9278 / (75) 99893-2455  
E-mail: serraforteconstrucoes@gmail.com

Gerado em 17/06/2019 10:33:39  
Apurado em 12/06/2019 11:21:34  
Apuração Original  
PGDAS-D 2018 Versão 2.0.3**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 04.147.108	Nome Empresarial: SERRA FORTE CONSTRUCOES EIRELI	
Data de Abertura: 27/10/2000	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

**2) Informações da Apuração 04147108201905001**

Período de Apuração (PA): 05/2019

**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	205.272,06	0,00	205.272,06
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	236.242,36	0,00	236.242,36
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	337.985,45	0,00	337.985,45
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	201.277,71	0,00	201.277,71
Límite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

2.2.1) Mercado Interno							
01/2018	97.748,74	02/2018	0,00	03/2018	0,00	04/2018	0,00
05/2018	23.925,42	06/2018	13.197,55	07/2018	23.466,30	08/2018	0,00
09/2018	42.939,70	10/2018	0,00	11/2018	0,00	12/2018	0,00
01/2019	0,00	02/2019	132.713,39	03/2019	0,00	04/2019	0,00
2.2.2) Mercado Externo							
01/2018	0,00	02/2018	0,00	03/2018	0,00	04/2018	0,00
05/2018	0,00	06/2018	0,00	07/2018	0,00	08/2018	0,00
09/2018	0,00	10/2018	0,00	11/2018	0,00	12/2018	0,00
01/2019	0,00	02/2019	0,00	03/2019	0,00	04/2019	0,00

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma
---------

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica
-------------------------

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica
---------------

**3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas**

CNPJ: 04.147.108/0001-62	Localização: SERRINHA-BA
Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não	Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00
Receita Informada	
Atividade: Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, com retenção/substituição tributária de ISS	Valor Total (R\$): 205.272,06

Valor devido por tributo (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
594,30	520,01	2.087,48	453,15	6.448,17	0,00	0,00	0,00	10.103,11
Parcela 1 = 205.272,06								

**Totais do Estabelecimento**

Valor Informado: 205.272,06

Total devido por tributo (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
594,30	520,01	2.087,48	453,15	6.448,17	0,00	0,00	0,00	10.103,11

**4) Resumo da apuração**

Total geral da empresa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
594,30	520,01	2.087,48	453,15	6.448,17	0,00	0,00	0,00	10.103,11

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

**6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 04147108201905001**

Número: 07201916373731855			Data de Vencimento: 21/06/2019		Data limite para acolhimento: 21/06/2019			
IRPJ	594,30	CSLL	520,01	COFINS	2.087,48	PIS/PASEP	453,15	
INSS/ CPP	6.448,17	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	10.103,11	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	10.103,11	

**6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado**

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
INSS/ CPP	6.448,17	União
PIS	453,15	União
COFINS	2.087,48	União
CSLL	520,01	União
IRPJ	594,30	União

**6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração**

Não foi reconhecido pagamento até a presente data



Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA**  
**TOMADA DE PREÇO 002/2019**

A empresa **SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o n.º **04.147.108/0001-62**, sediada à **Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 – Escritório, Serrinha – Bahia**, por intermédio de seu representante legal, **DECLARA**, sob as penas da lei e para fins de direito, na qualidade de licitante do presente processo licitatório em cumprimento ao instrumento convocatório, que:

- A proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer ~~outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;~~
- A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de **SERRINHA** antes da abertura oficial das propostas;
- Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Serrinha - Bahia, 19 de junho de 2019.

**SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI**  
04.147.108/0001-62

04.147.108/0001-62  
**SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
Sala 103 - Centro  
CEP 48.714-100 Serrinha/BA

**João Carlos**  
Eng. Civil  
CREA-BA 051.195381-4





Serra Forte Construções e Serviços  
 Serra Forte Construções - Eireli  
 CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

TOMADA DE PREÇO 002/2019

A empresa SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.147.108/0001-62, sediada à Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 – Escritório, Serrinha – Bahia, informamos que caso nos consagrarmos vencedor da TOMADA DE PREÇO 002/2019, cujo o objetivo Contratação de empresa do ramo para execução de obras na implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares no município de Várzea da Roça - BA. Convênio nº FUNASA n.º CV 0049/2016, o responsável pela assinatura do contrato com o município de SERRINHA - BA, será o senhor Lourival Jose dos Santos, sócio proprietário, inscrito no CPF nº 006.521.668-73, residente a Rua Teto Fagundes, nº 47 Centro - Cansação, Ba, telefone para contato nº 71-9.9891-0010 e e-mail: serrafortecosntrucoes@gmail.com

Serrinha - Bahia, 19 de junho de 2019.

**SERRA FORTE**

SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 04.147.108/0001-62

04.147.108/0001-62  
 SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122 -  
 Sala 103 - Centro - Serrinha/BA  
 CEP 48.713-1000

Joest Santos  
 Eng. Civil  
 CREA-BA 051495331-4

**SERRA  
FORTE**

Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

**TERMO DE VERIFICAÇÃO QUINQUENAL**

**TOMADA DE PREÇO 002/2019**

A empresa **SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o n.º **04.147.108/0001-62**, sediada à **Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 – Escritório, Serrinha – Bahia**, por intermédio de seu representante legal, o senhor **Lourival Jose dos Santos, sócio proprietário, inscrito no CPF nº 006.521.668-73, residente a Rua Teto Fagundes, nº 47 Centro – Cansação, Ba, ciente dos compromissos assumidos ao participar da Tomada de Preços 002/2019, Processo Administrativo tombado sob o nº 1873/2019, ciência comprovada através da Declaração da Proposta de Preço, e concordância integral e sem qualquer restrição, com todas as condições do Edital de Convocação e seus anexos, devidamente assinada, que faz parte integrante do Processo Administrativo em referência, cujo objeto é a **Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº 867200/2018.** Reconhece as condições desse Termo de Verificação, e assume, sem qualquer ônus para o Município, fazendo os devidos reparos e consertos, sobre qualquer imperfeição, erro ou dolo, que venham a surgir na obra objeto dessa licitação, nos próximos cinco anos, a contar da data de entrega da obra e assinatura do Termo de Aceitação Final, e que sejam devidamente comprovadas como responsabilidade da Contratada, sem extinguir o seu direito de ampla defesa. Ficando também, ciente das sanções administrativas e penais, previstas no Edital de Convocação e seus anexos, e no Código Penal Brasileiro.**

Serrinha - Bahia, 19 de junho de 2019.

SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI 2  
04.147.108/0001-62  
04.147.108/0001-62  
SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
Sala 103 - Centro  
CEP 48 703-000 Serrinha/BA

Joeseil Santos  
Eng. Civil  
CREA-BA 05149331/4



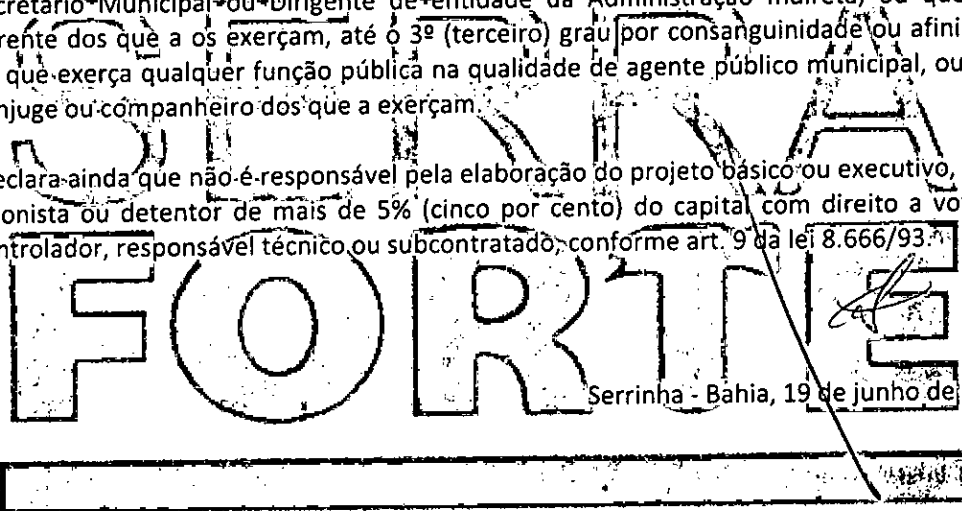
Serra Forte Construções e Serviços  
 Serra Forte Construções - Eireli  
 CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

**DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE VÍNCULO COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**TOMADA DE PREÇO 002/2019**

A empresa **SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.147.108/0001-62, sediada à Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 – Escritório, Serrinha – Bahia declara, sob as penas cabíveis, e como condição de participação da presente licitação, que não possuímos em nosso quadro societário, sócio que exerça no Poder Executivo do Município de SERRINHA mandato eletivo ou cargo de Secretário Municipal ou Dirigente de entidade da Administração Indireta, ou que seja parente dos que a os exerçam, até o 3º (terceiro) grau por consanguinidade ou afinidade, ou que exerça qualquer função pública na qualidade de agente público municipal, ou seja, cônjuge ou companheiro dos que a exerçam.

Declara ainda que não é responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo, e/ou, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado, conforme art. 9 da lei 8.666/93.



Serrinha - Bahia, 19 de junho de 2019.

SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 04.147.108/0001-62

04.147.108/0001-62  
 SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
 Sala 103 - Centro Serrinha/BA  
 CEP 48 713-0000

João Carlos  
 Eng. Civil  
 CREA-BA 051.499.831-4

**SERRA  
FORTE**

Serra Forte Construções e Serviços  
Serra Forte Construções - Eireli  
CNPJ: 04.147.108/0001-62 Insc. Estadual: 088.975.724

**TERMO ENCERRAMENTO  
TOMADA DE PREÇO 002/2019**

A empresa **SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o n.º 04.147.108/0001-62, sediada à Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122, 1º andar Apt. 103 – Escritório, Serrinha – Bahia, informa que a presente proposta para o TOMADA DE PREÇO 002/2019, cujo objeto é Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº 867200/2018, contem 17 páginas numeradas sequencialmente, e encerrada por este termo.

Serrinha - Bahia, 19 de junho de 2019.

**SERRA  
FORTE**  
SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
04.147.108/0001-62

04.147.108/0001-62  
SERRA FORTE CONSTRUÇÕES EIRELI  
Av. Antônio Carlos Magalhães, nº 122,  
Sala 103, Centro  
CEP 48.700-000 Serrinha/BA

Joel Santos  
Eng. Civil  
CREA-BA 051495331-4



# CelesteLimp

Soluções Ambientais

MODELO DA CARTA-PROPOSTA E PROPOSTA FINANCEIRA

A

Prefeitura Municipal de Serrinha

A/c: Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇO Nº. 002/2019

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: Luis Alberto Teixeira Rosário

RG: 14491237- 67 e CPF: 031.289.925-41

TELEFONE: (75) 9 9259 8887

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total R\$ **250.629,64** (duzentos e cinquenta mil seiscientos e vinte e nove Reais e sessenta e quatro Centavos), foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.

O prazo para execução dos serviços é de 03 (três) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Declaramos expressamente que:

A- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

C - Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

Caução em dinheiro  Seguro garantia

Fiança bancária

Data: 19 de Junho de 2019

Atenciosamente,

CELESTE LIMP SOLUÇÕES AMBIENTAIS EIRELE-ME

CNPJ 12.488.083.0001-99

Luis Alberto Teixeira Rosário

Celeste Limp Soluções Ambientais Eireli  
Rua Emilio Ferreira Mota,470, Centro Araci-Ba  
CNPJ - 12.488.083/0001-99  
email:celestesconstrucoesme@gmail.com





# CelesteLimp

Soluções Ambientais

PROPOSTA FINANCEIRA - TOMADA DE PREÇOS 002/2019

OBJETO: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unid	Preço Total(R\$)
<b>LOTE</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - SERRINHA/BA</b>							
Meta	1.			<b>PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA</b>				R\$ 250.629,64
Nível 2	1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		0		R\$ 10.629,56
Serviço	1.1.1.	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,5	240,79	R\$ 1.083,56
Serviço	1.1.2.	SINAPI	74221/00	Sinalização de Transito - noturna	M	440	2,13	R\$ 937,20
Serviço	1.1.3.	SINAPI	93208	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso	M2	20	430,44	R\$ 8.608,80
Nível 2	1.2.			<b>PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM</b>				R\$ 188.315,60
Serviço	1.2.1.	SINAPI	78472	Serviços topograficos para pavimentação SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.080,00	0,37	R\$ 1.139,60
Serviço	1.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.080,00	1,24	R\$ 3.819,20
Serviço	1.2.4.	SINAPI	72799	Pavimento em paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	3.080,00	49,5	R\$ 152.460,00
Serviço	1.2.3.	SINAPI	94273	Dimensões 100X15X13X30 cm(Comprimento X Base inferior X Base Superior X Altura), Para vias urbanas (Uso viario). AF_06/2016	M	880	35,11	R\$ 30.896,80
Nível 2	1.3.			<b>CALÇADA</b>				R\$ 49.207,89
Serviço	1.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	83,3	555,08	R\$ 46.238,16
Serviço	1.3.2.	ORSE	7324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	11,25	71,94	R\$ 809,33
				Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck = 25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos.	UN	10	216,04	R\$ 2.160,40
Nível 2	1.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>				R\$ 1.306,20
			73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4	73,11	R\$ 292,44
Serviço	1.4.1.	ORSE	4249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-ad esiva	Un	8	126,72	R\$ 1.013,76
Nível 2	1.5.			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				R\$ 1.170,40
Serviço	1.5.1.	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	3080	0,38	R\$ 1.170,40

TOTAL R\$ 250.629,64

Encargos sociais Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações: Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

*Jacbas...*  
**Jacbas...**  
 Engº Civil  
 CREA - BA 37617 - D



OBJETO: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas

**CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Cronograma Base para Licitação

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 15/08/18	Parcela 1 set/18	Parcela 2 out/18	Parcela 3 nov/18	Parcela 4 dez/18	Parcela 5 jan/19
<b>CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE</b>		<b>250.629,64</b>	Parcela (%)	29,09%	15,03%	15,03%	15,52%	25,34%
			Parcela (R\$)	72.896,62	37.663,12	37.663,12	38.901,42	63.505,36
			Acumulado (%)	29,09%	44,11%	59,14%	74,66%	100,00%
			Acumulado (R\$)	72.896,62	110.559,74	148.222,86	187.124,28	<b>250.629,64</b>
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DIVERSOS LOGRADOUROS</b>	<b>250.629,64</b>	Parcela (%)	29,09%	15,03%	15,03%	15,52%	25,34%
			Acumulado (%)	29,09%	44,11%	59,14%	74,66%	100,00%
			Acumulado (R\$)	72.896,62	110.559,74	148.222,86	187.124,28	<b>250.629,65</b>
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.629,56	Parcela (%)	100,00%				
			Acumulado (%)	100,00%				
			Acumulado (R\$)	<b>10.629,56</b>				
1.2.	PAVIMENTAÇÃO	188.315,60	Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	37.663,12	75.326,24	112.989,36	150.652,48	188.315,60
1.3.	CALÇADA	49.207,89	Parcela (%)	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
			Acumulado (%)	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	24.603,94	24.603,94	24.603,94	24.603,94	<b>49.207,89</b>
1.4.	SINALIZAÇÃO	1.306,20	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	653,10	1.306,20
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.170,40	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	585,20	1.170,40

Serrinha

Local

19 de Junho de 2019

Data

*Jairton Gama Oliveira*  
Engº Civil  
CREA- BA 37617- D

**Quadro de Composição do BDI**

Nº TC/CR 030856/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA
-------------------------	--

**OBJETO**  
PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM SUPERFICIAL

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	<b>DESONERAÇÃO</b> sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,50%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,69%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,77%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>29,97%</b>	<b>OK</b>			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Serrinha  
Local

quarta-feira, 19 de junho de 2019  
Data

*[Handwritten Signature]*  
 Engº Civil  
 CREA-BA 37617-D



## PROPOSTA DE PREÇO

## ANEXO II CARTA-PROPOSTA E PROPOSTA FINANCEIRA

A  
Prefeitura Municipal de Serrinha  
A/c: Comissão Permanente de Licitação  
TOMADA DE PREÇO Nº. 002/2019

### DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: Pedro Roque Carneiro Bisneto  
RG: 1525306731 CPF: 053.479.325-89  
TELEFONE: (75) 99190-0167

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total **R\$ 253.828,99 (DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)** foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.

O prazo para execução dos serviços é de 03 (três) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Declaramos expressamente que:

- A- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.
- B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.
- C- Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:  
( ) Caução em dinheiro     Seguro garantia  
( ) Fiança bancária

Data: 19 de junho de 2019

Atenciosamente,

[12.370.894/0001-90]  
Floresta Empreendimentos e Serviços  
Pedro Roque Carneiro Bisneto  
Engenheiro Civil  
CREA BA - Nº 051600898-6

Locação de Máquinas, Serviços e Empreendimentos Floresta  
CNPJ nº 12.370.894/0001-90

Nº OPERAÇÃO 030856/2016	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM SUPERFICIAL
----------------------------	--	---------------------------------	--	---

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA	MUNICÍPIO / UF SERRINHA - BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO SERRINHA/BA	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
--	---------------------------------	--------------------------------------	---

DATA BASE fev-16	DESON. SIM	LOCALIDADE DO SINAPI Serrinha / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - SERRINHA/BA	BDI 1 29,87%	BDI 2	BDI 3
---------------------	---------------	---------------------------------------	---	-----------------	-------	-------

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Total
<b>Planilha Orçamentária</b>									
PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA									
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						253.626,99
1.1.1	74208001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	187,64	BDI 1	243,87	1.097,42
1.1.2	74221001	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	m²	440,00	1,86	BDI 1	2,15	948,00
1.1.3	83208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEBRAS. AF_02/2016	m²	20,00	335,43	BDI 1	435,95	8.719,07
1.2			PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM						180.703,74
1.2.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.080,00	0,29	BDI 1	0,37	1.143,60
1.2.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	3.080,00	0,97	BDI 1	1,26	3.888,79
1.2.3	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PÉÇAS POR M2)	m²	3.080,00	38,58	BDI 1	50,13	154.400,40
1.2.4	84273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	680,00	27,36	BDI 1	35,56	31.290,95
3			CALÇADA						48.630,64
1.3.1	84890	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	83,30	432,56	BDI 1	562,20	48.630,69
1.3.2	9418	ORSE	Piso tátil direcional elev. alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicação com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, exclusiva regularização do base	m²	11,25	56,06	BDI 1	72,86	819,08
1.3.3	3748	ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desarmada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	168,35	BDI 1	218,81	2.188,06
1.4			SINALIZAÇÃO						1.322,92
1.4.1	73916002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	58,97	BDI 1	74,05	296,20
1.4.2	4249	ORSE	Condição, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (80x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	8,00	98,75	BDI 1	128,34	1.026,72
1.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.201,20
1.5.1	8191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.080,00	0,39	BDI 1	0,39	1.201,20

Total Geral R\$ 253.626,99

Total Geral R\$ 253.626,99 DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

[12.370.894/0001-90]  
Floresta Empreendimentos e Serviços  
Pedro Roque Carneiro Bisneto  
Engenheiro Civil  
CREA BA - Nº 051600898-6

*Handwritten signatures and initials:*  
- Top right: [Signature]  
- Middle right: [Signature]  
- Bottom right: [Signature]  
- Bottom center: [Signature]  
- Bottom left: [Signature]

Convênio nº 867200/2018

Objeto: Pavimentação Urbana e Drenagem Superficial

**Cronograma Físico Financeiro**

Item	Descrição/Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Ínicio de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5
Cronograma Global do Lote			Parcela (%)	29,09%	15,03%	15,03%	15,52%	25,34%
			Parcela (R\$)	73.826,30	38.142,17	38.142,17	39.399,74	64.318,62
			Acumulado (%)	29,09%	44,11%	59,14%	74,66%	100,00%
			Acumulado(R\$)	73.826,30	111.968,46	150.110,62	189.510,36	253.828,99
1	PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA	253.828,99	Parcela (%)	29,09%	15,03%	15,03%	15,52%	25,34%
			Parcela (R\$)	73.826,30	38.142,17	38.142,17	39.399,74	64.318,62
			Acumulado (%)	29,09%	44,11%	59,14%	74,66%	100,00%
			Acumulado(R\$)	73.826,30	111.968,46	150.110,62	189.510,36	253.828,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.762,49	Parcela (%)	100,00%				
			Acumulado (%)	100,00%				
			Parcela (R\$)	10.762,49				
			Acumulado(R\$)	10.762,49				
1.2	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	190.703,74	Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%
			Parcela (R\$)	38.140,75	38.140,75	38.140,75	38.140,75	38.140,75
			Acumulado(R\$)	38.140,75	76.281,50	114.422,24	152.562,99	190.703,74
1.3	CALÇADA	49.838,64	Parcela (%)	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
			Acumulado (%)	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			Parcela (R\$)	24.919,32				24.919,32
			Acumulado(R\$)	24.919,32				49.838,64
1.4	SINALIZAÇÃO	1.322,92	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
			Parcela (R\$)				661,46	661,46
			Acumulado(R\$)				661,46	1.322,92
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.201,20	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
			Parcela (R\$)				600,60	600,60
			Acumulado(R\$)				600,60	1.201,20

Local  
Serrinha/BA

19 de junho de 2019  
Data

[12.370.894/0001-90]  
Floresta Empreendimentos e Serviços  
Pedro Roque Carneiro Bisneto  
Engenheiro Civil  
CREA BA - Nº 051600898-6

Nº TC/CR 030856/2018 PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA/BA

OBJETO  
PAVIMENTAÇÃO URBANA E DRENAGEM SUPERFICIAL

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO  
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO  
Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS 40,00%  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%) 5,00%

Itens	Siglas	% Adotadas	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,50%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,69%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Brutas - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,77%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,97%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%

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

Observações:

SERRINHA/BA  
Local

19/06/2019  
Data

[12.370.884/0001-90]  
Floresta Empreendimentos e Serviços  
Pedro Roque Carneiro Bisneto  
Engenheiro Civil  
CREA BA - Nº 051600898-6

OBJETO: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.

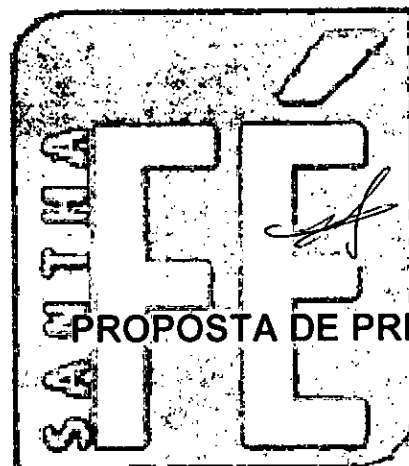
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS			
DISCRIMINAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MESALISTA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	Sesi	0,00%	0,00%
A3	Senai	0,00%	0,00%
A4	Incra	0,00%	0,00%
A5	Sebrae	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	Seconci	0,00%	0,00%
<b>SUBTOTAL DE "A"</b>		<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	NAO INCIDE
B2	Feriados	3,97%	NAO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,03%	NAO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,71%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>SUBTOTAL DE "B"</b>		<b>46,50%</b>	<b>17,17%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,12%	4,66%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,12%	3,14%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,01%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%
<b>SUBTOTAL DE "C"</b>		<b>15,90%</b>	<b>12,12%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,12%	3,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%
<b>SUBTOTAL DE "D"</b>		<b>5,62%</b>	<b>4,27%</b>
<b>TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>79,02%</b>	<b>42,56%</b>

Serrinha, 19 junho de 2019

À Prefeitura Municipal de Serrinha  
A/c: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: Tomada de Preço 002/2019

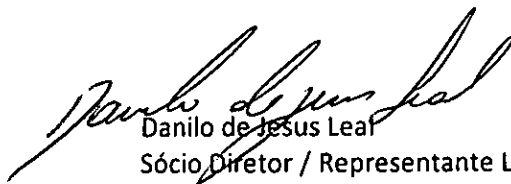


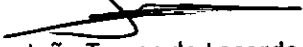
Objeto: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.



PROPOSTA DE PREÇO " ENVELOPE A"

EMPREENDIMENTOS

  
Danilo de Jesus Leal  
Sócio Diretor / Representante Legal  
CPF: 939.616.265-53

  
João Torres de Lacerda  
Engenheiro Civil / Responsável Técnico  
CREA/Ba: 619 37

Serrinha, 19 junho de 2019

À Prefeitura Municipal de Serrinha  
A/c: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: Tomada de Preço 002/2019



Objeto: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.

### CARTA-PROPOSTA E PROPOSTA FINANCEIRA

À  
Prefeitura Municipal de Serrinha  
A/c: Comissão Permanente de Licitação TOMADA DE PREÇO nº.002/2019  
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:  
NOME: DANILO DE JESUS LEAL  
RG: 8194113 70 CPF:939.616.265-53  
TELEFONE: (75) 988338003 (75) 3431 3415

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total R\$ 258.933,89 (DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL NOVECENTOS E TRINTA E TRES REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVO), foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital. Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.

O prazo para execução dos serviços é de 03 (três) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Declaramos expressamente que:

A-Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

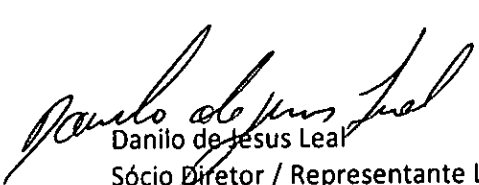
B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

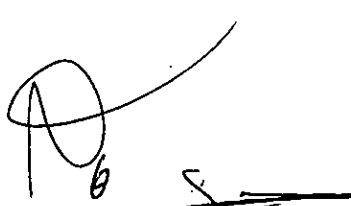
C-Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

( ) Caução em dinheiro (X) Seguro garantia ( ) Fiança bancária

Data: 19 de JUNHO de 2019

Atenciosamente,  
SANTHAFE CONSTRUÇÃO LTDA

  
Danilo de Jesus Leal  
Sócio Diretor / Representante Legal  
CPF: 939.616.265-53

  
João Torres de Lacerda  
Engenheiro Civil / Responsável Técnico  
CREA/Ba: 619 37



Obra

B.D.I.

Encargos

Tomada de preço 002 serrinha 2019

23,77%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA					268.933,89
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.404,94
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	225,75	279,41	1.257,34
1.1.2	74221/001	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	440	1,95	2,41	1.060,40
1.1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018	m²	20	407,50	504,36	10.087,20
1.2			PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM					194.634,00
1.2.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3080	0,34	0,42	1.293,60
1.2.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	3080	1,29	1,59	4.897,20
1.2.3	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS, 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	3080	41,21	51,00	157.080,00
1.2.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	M	880	28,80	35,64	31.363,20
1.3			CALÇADA					49.102,35
1.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	83,3	444,38	550,00	45.815,00
1.3.2	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	11,25	67,39	83,40	938,25
1.3.3	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10	189,80	234,91	2.349,10
1.4			SINALIZAÇÃO					1.691,40
1.4.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4	71,45	88,43	353,72
1.4.2	4249	ORSE	Confeccção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	8	125,00	154,71	1.237,68
1.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.201,20
1.5.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3080	0,32	0,39	1.201,20

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 209.259,46  
Total do BDI 49.674,44  
Total Geral 258.933,89

João Torres de Lacerda  
Responsável Técnico Crea 618 37



SANTAFE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 18.768.110/0001-63

Objeto.: Contratação da empresa de engenharia civil para execução de pavimentação em paralelepípedos das vias públicas do município de Serrinha/Ba, conforme convênio nº867200/2018.

TP 02/2019 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA

23,77%

### PLANILHA DE BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERADA
	NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	2º Quartil
<b>CUSTOS INDIRETOS</b>		<b>16,06%</b>		<b>11,48%</b>	<b>18,28%</b>
Administração Central	AC	4,50%	-	3,00%	6,67%
Seguro e Garantia	SG	0,69%	-	0,32%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	8,69%
<b>IMPOSTOS</b>		<b>5,65%</b>		<b>0,00%</b>	<b>8,65%</b>
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	0,00%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	5,00%
<b>INSS</b>		<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	<b>4,50%</b>
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,77%	OK	19,60%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

Observações:

SERRINHA BA

Local

19 DE JUNHO DE 2019

Data

Responsável Técnico

João Torres de Lacerda

Engenheiro Civil / Responsável Técnico

CREA/Ba: 619-37 Ba

Representante Legal

Danilo de Jesus Leal

Sócio Diretor / Representante Legal

CPF: 939.616.265-53

Obra  
 Tomada de preço 002 serrinha 2019

B.D.I.  
 23,77%

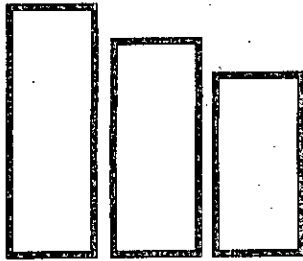
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO URBANA EM VIAS DO BAIRRO VAQUEJADA	258.933,89			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		12.404,94	12.404,94		
1.2	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
		194.634,00	58.390,20	58.390,20	77.853,60
1.3	CALÇADA	100,00%	50,00%		50,00%
		49.102,35	24.551,18		24.551,18
1.4	SINALIZAÇÃO	100,00%		50,00%	50,00%
		1.591,40		795,70	795,70
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		50,00%	50,00%
		1.201,20		600,60	600,60
Porcentagem			36,82%	23,09%	40,09%
Custo			85.346,32	59.786,50	103.801,08
Porcentagem Acumulada			36,82%	59,81%	100,0%
Custo Acumulado			85.346,32	155.132,82	258.933,89

Tipo de Licitação  
 Abertura da Licitação  
 Número do Processo Licitatório

209.259,45  
 49.674,44  
 258.933,89

João Torres de Lacerda  
 Responsável Técnico Crea 619 37



# RIBEIRO E ANJOS

## EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 002/2019

### PROPOSTA DE PREÇO

A empresa **RIBEIRO E ANJOS EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA LTDA**, sediada na Rua José Clemente 292, Centro, Teofilândia/BA, Cep: 48770-000, inscrita no CNPJ sob nº **21.763.372/0001-40**, neste ato representado por seu Sócio Administrador o sr. **Fyillipe de Oliveira Ribeiro**, inscrito no CPF SOB Nº **041.804.115-63 RG 9898443-82 SSP-BA**, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 279.568,83 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

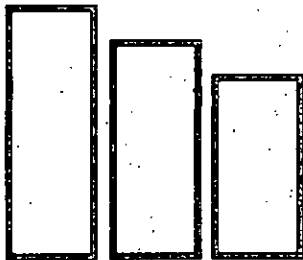
Outrossim, declaramos que:

- a) temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
- b) aceitamos todas as condições impostas pelo TOMADA DE PREÇOS 002/2019 e seus anexos;
- c) as obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no TOMADA DE PREÇOS 002/2019;
- d) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- e) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá em um compromisso de nossa parte, observadas as condições da TOMADA DE PREÇOS 002/2019.

Rua José Clemente, 292 – Centro – Teofilândia – BA – CEP:48.770-000

CNPJ: 21.763.372/0001-40



# RIBEIRO E ANJOS

EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA

Compõe a proposta:

- Planilha de Custos;
- Cronograma físico-financeiro;
- Composições de preços unitários;
- BDI;
- Encargos Sociais;
- Declarações.


Teofilândia, 19 de Junho de 2019


  
FYLLIPE DE OLIVEIRA RIBEIRO

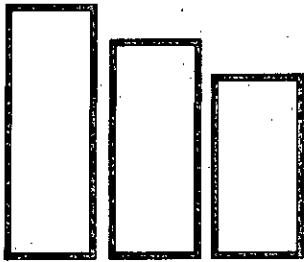
Sócio Administrador.

RG n° 9898443-82 SSP BA

CPF n° 041.804.115-63

  
Rua José Clemente, 292 - Centro - Teofilândia - BA - CEP: 48.770-000

CNPJ: 21.763.372/0001-40  




# RIBEIRO E ANJOS

## EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 002/2019

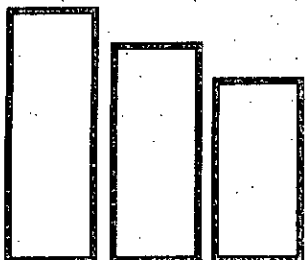
### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa RIBEIRO E ANJOS EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA LTDA, sediada na Rua José Clémente 292, Centro, Teofilândia/Ba, Cep: 48770-000, inscrita no CNPJ sob nº 21.763.372/0001-40, neste ato representado por seu Sócio Administrador o sr. Fyllipe de Oliveira Ribeiro, inscrito no CPF SOB Nº 041.804.115-63 RG 9898443-82 SSP-BA, tendo examinado o Edital, vem DECLARAR, sob as penas da lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação na licitação, TOMADA DE PREÇOS 002/2019 que:

- a) A proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro

Rua José Clemente, 292 – Centro – Teofilândia – BA – CEP 48.770-000

CNPJ: 21.763.372/0001-40



# RIBEIRO E ANJOS

EMPREENDEIMENTOS E ENGENHARIA

participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante deste Município antes da abertura oficial das propostas; e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Teofilândia, 19 de Junho de 2019

  
FYLLIPE DE OLIVEIRA RIBEIRO


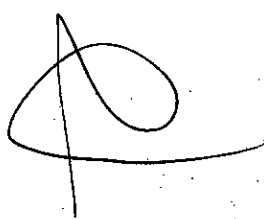




Sócio Administrador.

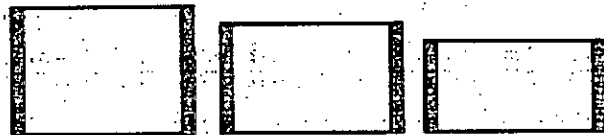
RG. n° 9898443-82 SSP BA

CPF n° 041.804.115-63

Rua José Clemente, 292 – Centro – Teofilândia – BA – CEP:48.770-000

CNPJ: 21.763.372/0001-40

  
  
  
  
  
  
104



# RIBEIRO E ANJOS

## EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome: FYLIPPE DE OLIVEIRA RIBEIRO, RG: 969044282, Órgão Expedidor: SSP - BA Nacionalidade: Brasileira CPF: 041.004.115-63 CARGO: Sócio Administrador  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - FYLIPPE DE OLIVEIRA RIBEIRO - ENG. CIVIL - CREA MG 202002/D  
 DADOS BANCÁRIOS: BANCO: Brask - AGENCIA: 417-9 - CONTA CORRENTE: 10.495-7 - CELULAR DO REPRESENTANTE: 75 9.9975-2907

Obra  
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SERRINHA

B.D.I.  
 29,97%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO BAIRRO DA VAQUEJADA					279.568,83	100,00%
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.853,16	4,24%
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	45	206,64	268,57	1.208,56	0,43%
1.1.2	74221/001	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	440	1,83	2,37	1.042,80	0,37%
1.1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSO FRATELEIRAS AF-02/2016	m²	20	369,39	480,09	9.601,80	3,43%
1.2			PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM					209.950,40	75,10%
1.2.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE	m²	3080	0,31	0,40	1.232,00	0,44%
1.2.2	72961	SINAPI	SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
1.2.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	3080	1,06	1,37	4.219,60	1,51%
1.2.3	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	3080	42,48	55,21	170.046,80	60,82%
1.2.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF-06/2016	M	880	30,13	39,15	34.452,00	12,32%
1.3			CALÇADA					55.014,79	19,68%

507  
 [Handwritten signatures and scribbles]

[Handwritten signatures and scribbles]

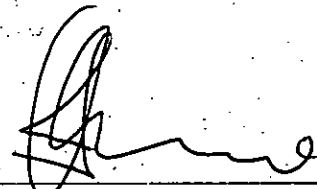


RIBEIRO E ANJOS EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 21.763.372/0001-40

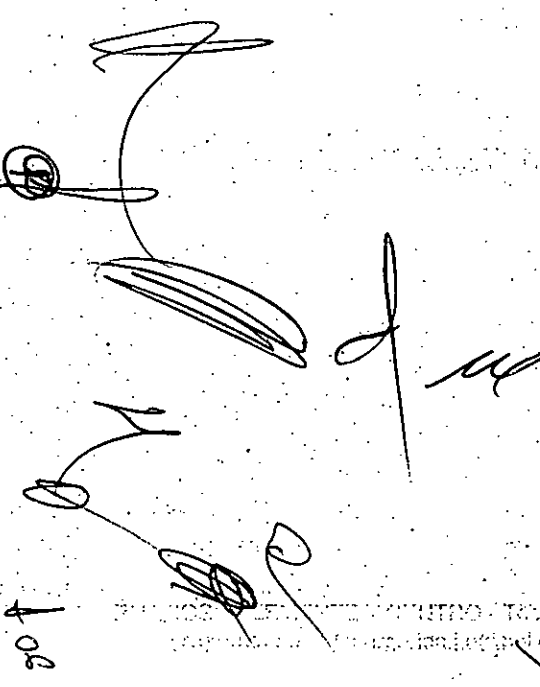
13.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO - AE 07/2016	m²	83,3	476,36	619,12	51.572,69	18,45%
13.2	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	11,25	61,74	80,24	902,70	0,32%
13.3	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10	195,39	253,94	2.539,40	0,91%
14			SINALIZAÇÃO					1.456,88	0,52%
14.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4	62,74	81,54	326,16	0,12%
14.2	74249	ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm) com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar) 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva auto-adesiva	Un	8	108,75	141,34	1.130,72	0,40%
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.293,60	0,46%
15.1	6101	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3080	0,33	0,42	1.293,60	0,46%

Total sem BDI: 215.161,89  
 Total do BDI: 64.406,94  
 Total Geral: 279.568,83



FELIPE DE OLIVEIRA RIBEIRO

RUA JOSÉ CLEMENTE - CENTRO - Teofilândia / BA  
 (75) 9975-2587 / margarida.j.o@bol.com.br






# RIBEIRO E ANJOS

## EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome: FILLIPE DE OLIVEIRA RIBEIRO - RG 98944382 - Ordem Expediente: SSP - DA Nacionalidade: Brasileira - CPF: 04180415-03 CARGO: Sócio Administrador  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - FILLIPE DE OLIVEIRA RIBEIRO - ENG. CIVIL - CREA MG 20280220  
 DADOS BANCÁRIOS: BANCO: Brasi - AGENCIA: 41710 - CONTA CORRENTE: 10.405-7 - CELULAR DO REPRESENTANTE: 723.8975-2087

Composições Analíticas com Preço Unitário:  
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SERRINHA

B.D.I.  
 29,97%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT. - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	206,64	206,64	
Composição	094862	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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	234,76	2,34	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6866360	14,31	9,82	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3437817	20,96	7,20	
Insumo	00005075	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	7,91	0,87	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,5192940	5,06	7,68	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N:22 DE 2,0 X 1,125 M	Material	m²	1,0000000	174,00	174,00	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7 CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	4,73	4,73	
					MO sem LS =>	6,93	LS =>	5,83 MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	61,93	Valor com BDI =>	268,57	

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74221/001	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	1,83	1,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0346503	21,29	0,73
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0454636	14,31	0,65
Auxiliar	00004815	SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	Material	UN	0,0090000	3,61	0,03
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	0,2400000	0,38	0,09

407

Insumo	00000939 SINAPI	-FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	0,3000000	0,92	0,27	
Insumo	00003753 SINAPI	-BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	UN	0,0090000	4,09	0,03	
Insumo	00012294 SINAPI	-LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	0,0090000	4,15	0,03	
		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS						
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,37

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	369,39	369,39
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	14,96	21,53
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,2123655	33,50	40,61
Composição Auxiliar	73933/093 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0634000	321,40	20,37
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0050530	11,82	0,05
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0755000	424,86	32,07
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2123655	19,71	23,89
Composição Auxiliar	93518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0269000	260,20	6,99
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	6,55	1,64
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRÁIS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	9,75	0,73
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	7,72	1,74
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	1,58	0,98
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	2,23	1,51
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	54,98	5,53
Composição Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	11,67	0,58
Composição Auxiliar	93040 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	8,42	0,21
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	52,16	1,31

Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	9,70	0,24
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	7,82	0,98
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	16,87	0,85
Composição Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	56,87	1,43
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	20,28	1,02
Composição Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	49,27	1,24
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO, EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2266000	1,09	0,24
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2518000	2,17	0,54
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0267000	56,61	1,48
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	34,32	0,22
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,1544578	7,07	22,30
Composição Auxiliar	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,5772711	50,68	79,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3343828	20,96	7,00
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0252000	137,03	3,45
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	39,35	39,35
Insumo	00011455 SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0252000	6,73	0,18
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO-QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	132,50	3,33
Insumo	00004513 SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	Material	M	3,4844000	1,06	3,69
Insumo	00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,5060000	5,06	2,56
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1.X 8") NAO APARELHADA	Material	M	3,9174000	10,12	39,64

MO sem LS => 51,95 LS => 43,67 MO com LS => 95,62  
 Valor do BDI => 110,70 Valor com BDI => 480,09

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78472 SINAPI	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTÁ DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	82,61	0,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056890	14,31	0,08	
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0017623	21,88	0,03	
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0017459	28,41	0,04	
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0022029	26,63	0,05	
Insumo	00006204 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	11,29	0,03	
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>	0,40

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72961 SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016109	141,41	0,22	
Composição Auxiliar	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0021921	111,21	0,24	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018525	147,26	0,27	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008323	64,17	0,05	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010739	36,59	0,03	
Composição Auxiliar	98028 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO: AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013424	74,46	0,09	
Composição Auxiliar	98029 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO: AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013424	34,30	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085679	14,31	0,12	
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,31		Valor com BDI =>	1,37

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

Composição	72799 SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PÇAS POR M2)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	42,48	42,48	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7108387	14,31	10,17	
Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3124567	21,53	6,72	
Auxiliar	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	47,85	1,10	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	57,20	5,72	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	0,46	4,19	
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE. *30 A 35* PÇAS POR M2	Material	MIL	0,0350000	416,60	14,58	
			MO sem LS =>	5,64	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,23
			Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	55,21

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSÉNTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	30,13	30,13	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	389,46	0,77	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3214101	21,08	6,77	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3214101	14,31	4,59	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,55	0,39	
Insumo	00304059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	17,53	17,61	
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,60
			Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	39,15

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	476,36	476,36
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	1,2131441	283,92	344,43
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4546730	21,08	30,66
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1096109	14,31	44,49
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6549380	20,96	34,68
Auxiliar	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,5000000	8,25	20,62

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

		MO sem LS =>	72,97	LS =>	61,33	MO com LS =>	134,30
		Valor do BDI =>	142,76			Valor com BDI =>	619,12
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	61,74	61,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,44	2,92
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,36	1,18
Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,55	1,32
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar.	Material	kg	4,0000000	0,78	3,12
Insumo	9758 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	37,03	38,88
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3646638	16,26	5,92
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8751929	9,60	8,40
		MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,54	MO com LS =>	14,32
		Valor do BDI =>	18,50			Valor com BDI =>	80,24

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	195,39	195,39
Composição	777 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de arçia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,3740467	93,54	34,93
Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2431304	292,85	71,20
Auxiliar	2323 ORSE	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	6,85	8,22
Auxiliar	2497 ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	36,12	14,44
Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Melos-Fios e Guias	m	2,2000000	11,66	25,66
Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	12,25	32,34
Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelate e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	50,39	8,56
		MO sem LS =>	43,08	LS =>	36,22	MO com LS =>	79,30
		Valor do BDI =>	58,55			Valor com BDI =>	253,94

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,74	62,74
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3328886	14,31	4,76

112

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Insúmo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 - COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,14	0,56	
Insúmo	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	Material	UN	1,0000000	57,42	57,42	
				MO sem LS =>		1,76	LS =>	1,48 MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>		18,80	Valor com BDI =>	81,54	

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4249	ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n.º 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva auto-adesiva	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	108,75	108,75	
Insúmo	3324	ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n.º 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva auto-adesiva	Serviços	Un	1,0000000	108,75	108,75	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		32,59	Valor com BDI =>	141,34	

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	0,33	0,33	
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m, sem rodovia pavimentada (conservação) densidade = 1,50/m	Transportes	1km	0,2188500	0,22	0,04	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	1h	0,0278000	2,44	0,06	
Insúmo	00008111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245923	9,60	0,23	
				MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,42	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,90	16,90
Composição	88237	SINAPI	FEPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insúmo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,21	12,21
Insúmo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
					MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,64 MO com LS =>	12,35
					Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>	21,96	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	260,20	260,20	
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI SERVICOS DIVERSOS	m²	0,0700000	355,70	24,90	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVICOS DIVERSOS	H	3,7000000	21,08	77,99	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVICOS DIVERSOS	H	3,7000000	14,31	52,94	
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	1,67	104,37	
					MO sem LS =>	56,03	LS =>	47,10 MO com LS =>	163,13
					Valor do BDI =>	77,98	Valor com BDI =>	338,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMAS AF 06/2014	PINT PINTURAS	m²	1,0000000	7,07	7,07	
Composição	88631	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVICOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,00	2,73	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVICOS DIVERSOS	H	0,0480000	14,31	0,69	
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM COR BRANCA	Material	L	0,3300000	11,11	3,66	
					MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,18 MO com LS =>	2,59
					Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>	9,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI SERVICOS DIVERSOS	m²	31,0000000	406,38	406,38	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVICOS DIVERSOS	H	8,6700000	14,31	124,06	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	80,2300000	0,91	73,00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	56,55	67,86	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	307,5400000	0,46	141,74	
					MO sem LS =>	45,97	LS =>	38,64 MO com LS =>	84,61
					Valor do BDI =>	121,79	Valor com BDI =>	528,17	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI SERVICOS DIVERSOS	m²	1,0000000	389,46	389,46

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4800000	14,31	121,34	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	56,55	65,03	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,46	203,09	
			MO sem LS =>	44,96	LS =>	37,80	MO com LS =>	82,76
			Valor do BDI =>	116,72			Valor com BDI =>	506,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AE 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	355,78	355,78	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5900000	14,31	122,92	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	56,55	69,55	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,46	163,31	
			MO sem LS =>	45,54	LS =>	38,29	MO com LS =>	83,83
			Valor do BDI =>	106,62			Valor com BDI =>	462,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,12	17,12	
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Auxiliar								
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Auxiliar								
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Auxiliar								
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,21	12,21	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,74	MO com LS =>	12,57
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	22,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Auxiliar							
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar							
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar							

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones on the left.

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,21	12,21
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 6,73 LS => 5,65 MO com LS => 12,38

Valor do BDI => 5,07 Valor com BDI => 22,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,63	26,63
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,94	21,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 12,00 LS => 10,08 MO com LS => 22,08

Valor do BDI => 7,98 Valor com BDI => 34,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,44	0,97
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,36	0,94
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	16,26	6,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	9,60	3,84

MO sem LS => 5,62 LS => 4,72 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 15,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas - areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	317,24	317,24

H-16

Composição Auxiliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,44	9,76
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	56,55	61,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,46	208,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0000000	9,60	38,40
			MO sem LS =>	20,86	LS =>	17,54	MO com LS => 38,40
			Valor do BDI =>	95,07		Valor com BDI =>	412,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	93,54	93,54
Composição Auxiliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,44	7,32
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	47,85	57,42
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	9,60	28,80
			MO sem LS =>	15,65	LS =>	13,15	MO com LS => 28,80
			Valor do BDI =>	28,03		Valor com BDI =>	121,57

	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	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,28

	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	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
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	0,47	0,47

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'A' and various scribbles.

Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar			280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			CARREGADOR MANUTENÇÃO AF 10/2014					
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar			280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			CARREGADOR TIROS AF 10/2014					

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,18	0,18
			280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			CARREGADOR DEPRECIACAO AF 10/2014					
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280	Equipamento	UN	0,0000640	2,931,86	0,18
			L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM					
			CARREGADOR					

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04
			280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			CARREGADOR TIROS AF 10/2014					
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280	Equipamento	UN	0,0000144	2,931,86	0,04
			L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM					
			CARREGADOR					

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,17	0,17
			280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			CARREGADOR MANUTENÇÃO AF 10/2014					
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280	Equipamento	UN	0,0000600	2,931,86	0,17
			L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM					
			CARREGADOR					

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	0,47	0,47
			280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			CARREGADOR MATERIAIS NA OPERACAO AF 10/2014					
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,38	0,47

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,61

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and various scribbles.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,20	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,59	2,59	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>	3,36	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	11.926,19	0,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	0,98	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17

4/19

✓

~

✓

Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	11.926,19	0,17
--------	----------	--------	--	-------------	----	-----------	-----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	11.926,19	0,71

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 0,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,38	0,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,58	1,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,29	0,51
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,12	0,41
Insumo	00000983	SINAPI	CABO DE COBRE RÍGIDO CLASSE 2 ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWFB-1 CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM <sup>2</sup>	Material	M	1,1900000	0,54	0,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,16	0,02

MO sem LS => 0,38 LS => 0,32 MO com LS => 0,70

Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 2,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,23	2,23
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,29	0,63
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,12	0,51

120

X

Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAQ NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,90	1,07	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,16	0,02	
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	2,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,82	7,82	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,29	3,04	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,12	2,44	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,12	2,44	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,12	2,44	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34	
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	10,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,53	21,53	
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição	85328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Auxiliar	85328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,83	16,83	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	9,23	LS =>	7,75	MO com LS =>	16,98
			Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	27,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	82,61	82,61
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Auxiliar	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,61	55,61
Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,61	55,61

101

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Composição	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar								
Composição	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS DEPRECIACAO AF 11/2015	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88
Auxiliar								
Composição	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS MANUTENCAO AF 11/2015	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35
Auxiliar								
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,10	22,10
Auxiliar								
				MO sem LS =>		10,08		
				LS =>			8,47	18,55
				Valor do BDI =>		24,75		107,36
				Valor com BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS DEPRECIACAO AF 11/2015	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480	39,253,95	1,88
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>			0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,56		2,44
				Valor com BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS IMPOSTOS E SEGUROS AF 11/2015	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,00000030	39,253,95	0,11
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>			0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,03		0,14
				Valor com BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS JUROS AF 11/2015	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000144	39,253,95	0,56
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>			0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,16		0,72
				Valor com BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS MANUTENCAO AF 11/2015	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX CAMBIO MANUAL POTENCIA 101/104 CV 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000600	39,253,95	2,35
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>			0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,70		3,05
				Valor com BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and marks are present at the bottom of the page, including a large 'X' and several scribbles.

Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,61	55,61
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	14,8700000	3,74	55,61
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		16,66	Valor com BDI =>	72,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,59	36,59
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRÉCIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61
			MO sem LS =>		10,90	LS => 9,16	MO com LS => 20,06
			Valor do BDI =>		10,96	Valor com BDI =>	47,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	141,41	141,41
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,46	16,46
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,36	88,36

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,77	8,77	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61	
			MO sem LS =>		10,90	LS =>	9,16 MO com LS =>	20,06
			Valor do BDI =>		42,38	Valor com BDI =>	183,79	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,77	8,77	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	222.697,90	7,63	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	33.495,00	1,14	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,62	Valor com BDI =>	11,39	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	222.697,90	0,62	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	33.495,00	0,09	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>	0,92	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV. (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	222.697,90	3,05	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000137	33.495,00	0,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,46	16,46	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	222.697,90	14,31	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	33.495,00	2,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	21,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,36	88,36	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	2,90	88,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,48			Valor com BDI =>	114,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31

505

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 8,92 LS => 7,49 MO com LS => 16,41  
 Valor do BDI => 6,28 Valor com BDI => 27,24

Composição	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	283,92	283,92	
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	0,86	0,71	
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	0,22	0,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	14,31	36,20	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,00	25,60	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7850000	56,55	44,39	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,46	148,57	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	48,18	28,28	
				MO sem LS =>	23,63	LS =>	19,87 MO com LS =>	43,50
				Valor do BDI =>	85,09	Valor com BDI =>	369,01	

Composição	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	234,76	234,76
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	0,8000000	0,88	0,68
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	0,7500000	0,22	0,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	14,31	35,05

96

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	16,00	24,80	
Auxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,8590000	56,55	48,57	
		TRANSPORTE)						
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2100000	0,46	97,61	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5790000	48,18	27,89	
		FRETE						
			MO sem LS =>	22,89	LS =>	19,24	MO com LS =>	42,13
			Valor do BDI =>	70,35			Valor com BDI =>	305,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	228,92	228,92	
		MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	ESTRUTURAS					
		AF_07/2016						
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6900000	2,59	1,78	
Auxiliar		360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014						
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6500000	0,93	0,60	
Auxiliar		360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014						
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	14,31	30,19	
Auxiliar								
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	16,00	21,28	
Auxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,8640000	56,55	48,85	
		TRANSPORTE)						
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,46	98,18	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5820000	48,18	28,04	
		FRETE						
			MO sem LS =>	19,68	LS =>	16,55	MO com LS =>	36,23
			Valor do BDI =>	68,60			Valor com BDI =>	297,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,87	16,87	
		25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E					
			II LIMINACÃO EXTERNA					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	21,29	6,15	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	17,12	4,94	
Auxiliar								
Insumo	00011960 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28	
		ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50	
			MO sem LS =>	4,60	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,46
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	21,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição		95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,00930000	16,26	0,15
				MO sem LS =>		LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,19

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição		95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo		00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	0,00410000	18,26	0,07
				MO sem LS =>		LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,19

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição		95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,48	0,48
Insumo		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03010000	16,26	0,48
				MO sem LS =>		LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,09

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição		95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
Insumo		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,01450000	16,26	0,23
				MO sem LS =>		LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,62

		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	1,00000000	0,08	0,08
Insumo		00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,00410000	19,98	0,08
				MO sem LS =>		LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,29

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição		95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo		00004095	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	Mão de Obra	H	0,00410000	18,48	0,07
				MO sem LS =>		LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,09

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right.



Composição	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	23,71	0,15

MO sem LS => 0,08 LS => 0,07 MO com LS => 0,15  
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,19

	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	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	0,0067000	11,69	0,07

MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07  
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0132000	10,97	0,14

MO sem LS => 0,08 LS => 0,06 MO com LS => 0,14  
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0132000	27,36	0,36

MO sem LS => 0,20 LS => 0,16 MO com LS => 0,36  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	31,00	0,20

MO sem LS => 0,11 LS => 0,09 MO com LS => 0,20  
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

	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	0,12	0,12
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	19,11	0,12

MO sem LS => 0,07 LS => 0,05 MO com LS => 0,12  
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,15

	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	0,27	0,27

Handwritten signatures and initials are present throughout the page, including a large signature on the left side and several initials on the right side.

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	16,26	0,27
				MO sem LS =>		0,15		
				LS =>		0,12		
				MO com LS =>				0,27
				Valor do BDI =>		0,08		
				Valor com BDI =>				0,35

	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	0,19	0,19
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119000	16,26	0,19
				MO sem LS =>		0,10		
				LS =>		0,09		
				MO com LS =>				0,19
				Valor do BDI =>		0,05		
				Valor com BDI =>				0,24

	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	0,16	0,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0171000	9,60	0,16
				MO sem LS =>		0,09		
				LS =>		0,07		
				MO com LS =>				0,16
				Valor do BDI =>		0,04		
				Valor com BDI =>				0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0093000	14,04	0,13
				MO sem LS =>		0,07		
				LS =>		0,06		
				MO com LS =>				0,13
				Valor do BDI =>		0,03		
				Valor com BDI =>				0,16

	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	0,19	0,19
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	Mão de Obra	H	0,0093000	20,90	0,19
				MO sem LS =>		0,10		
				LS =>		0,09		
				MO com LS =>				0,19
				Valor do BDI =>		0,05		
				Valor com BDI =>				0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	9,75	9,75
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	21,29	4,57
Auxiliar			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	17,12	3,68
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>		3,42		
				LS =>		2,87		
				MO com LS =>				6,29
				Valor do BDI =>		2,92		
				Valor com BDI =>				12,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

②

R  
10/1

h

+

2

Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	335,72	335,72	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	299,50	299,50	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,22	36,22	
			MO sem LS =>		47,69	LS =>	40,08 MO com LS =>	87,77
			Valor do BDI =>		100,61		Valor com BDI =>	436,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	299,50	299,50	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,44	14,64	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	57,20	52,22	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,46	134,78	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	48,18	30,20	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	48,18	10,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	9,60	57,60	
			MO sem LS =>		31,29	LS =>	26,31 MO com LS =>	57,60
			Valor do BDI =>		89,76		Valor com BDI =>	389,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em subestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	292,85	292,85	
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,22	36,22	
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8053)	Material	m³	1,0000000	229,57	229,57	
Insumo	00025950 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	27,06	27,06	
			MO sem LS =>		16,39	LS =>	13,78 MO com LS =>	30,17
			Valor do BDI =>		87,76		Valor com BDI =>	380,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,88	21,88
Composição Auxiliar	95391 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00002355 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,26	18,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 9,96 LS => 8,37 MO com LS => 18,33  
 Valor do BDI => 6,55 Valor com BDI => 28,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	11,67	11,67
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	21,29	2,66
Auxiliar Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,01	9,01

MO sem LS => 1,14 LS => 0,95 MO com LS => 2,09  
 Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 15,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	49182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	50,39	50,39
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,5000000	10,23	25,57
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	23,31	24,82

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 15,10 Valor com BDI => 65,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88234	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,29	21,29
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Auxiliar Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 9,09 LS => 7,65 MO com LS => 16,74  
 Valor do BDI => 6,38 Valor com BDI => 27,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and marks: '433', 'R', 'J', and other illegible scribbles.

Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,55	6,55	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,17	2,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,29	1,38	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,12	1,11	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,86	1,89	
			MO sem LS =>		1,71	LS =>	1,43 MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>		1,96		Valor com BDI =>	8,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,72	7,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,29	3,23	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,12	2,60	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,86	1,89	
			MO sem LS =>		2,42	LS =>	2,03 MO com LS =>	4,45
			Valor do BDI =>		2,31		Valor com BDI =>	10,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,04	21,04	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,26	16,26	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMÊS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>		8,96	LS =>	7,53 MO com LS =>	16,49
			Valor do BDI =>		6,30		Valor com BDI =>	27,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

1001

Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00036150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026463	25,58	0,06	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016010	41,34	0,06	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	7,75	0,10	
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	146,42	0,18	
Insumo	00036144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	0,96	0,10	
Insumo	00036153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETEOS TRAVA DUPLA 53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010750	115,20	0,12	
Insumo	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,0007200	101,20	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,89

Composição	93358 SINAPI	DESCRIPÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	Tipo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	m³	Quant.	1,0000000	Valor Unit	56,61	Total	56,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	DESCRIPÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	3,9560000	Valor Unit	14,31	Total	56,61
				MO sem LS =>	20,98	LS =>		17,63	MO com LS =>			38,61	
				Valor do BDI =>	16,96				Valor com BDI =>			73,57	

Composição	10555 ORSE	DESCRIPÇÃO	Encargos Complementares - Armador	Tipo	Provisórios	Und	h	Quant.	1,0000000	Valor Unit	2,33	Total	2,33
Insumo	158 ORSE	DESCRIPÇÃO	Almoço (Participação do empregador)	Material		un		0,1018000		8,70		0,88	
Insumo	941 ORSE	DESCRIPÇÃO	Fardamento	Material		un		0,0015000		66,12		0,09	
Insumo	1651 ORSE	DESCRIPÇÃO	Óculos branco proteção	Material		pr		0,0008000		5,13		0,00	
Insumo	2378 ORSE	DESCRIPÇÃO	Vale transporte	Material		un		0,0654000		3,48		0,22	
Insumo	10362 ORSE	DESCRIPÇÃO	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un		0,0045000		10,91		0,04	
Insumo	10517 ORSE	DESCRIPÇÃO	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj		0,0004000		283,62		0,11	
Insumo	10585 ORSE	DESCRIPÇÃO	Arco de serra	Material		un		0,0002000		18,49		0,00	
Insumo	10599 ORSE	DESCRIPÇÃO	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un		0,0018000		31,23		0,05	
Insumo	10588 ORSE	DESCRIPÇÃO	Torquesa	Material		un		0,0002000		15,57		0,00	
Insumo	10492 ORSE	DESCRIPÇÃO	Cesta Básica	Material		un		0,0045000		113,10		0,50	
Insumo	10596 ORSE	DESCRIPÇÃO	Protetor auricular	Material		un		0,0045000		4,26		0,01	

135

*[Handwritten signature]*

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,92	0,39
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	41,34	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,20	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,61	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,75	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 3,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,70	0,88
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	66,12	0,09
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,13	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,48	0,22
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,91	0,04
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	16,05	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	283,62	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,23	0,05
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	13,18	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	113,10	0,50
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	25,92	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,92	0,39
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	21,69	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	261,26	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	450,66	0,04
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	41,34	0,02
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,20	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,61	0,00

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten mark or signature.

Insumo 00012892 SINAPI LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO \*7\* CM) Equipamento PAR 0,0023000 7,75 0,01  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 3,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,70	0,88
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	66,12	0,09
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,48	0,22
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	14,31	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,48	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	14,53	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,91	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	283,62	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,23	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	113,10	0,50
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,92	0,39
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	9,67	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	18,27	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	14,40	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,43	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	9,53	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,01	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	14,79	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore Serra marmore	Material	un	0,0001000	237,48	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	41,34	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,20	0,00

403

R

4

2



Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,61	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,75	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,70		Valor com BDI =>	3,06	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,70	0,88	
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	66,12	0,09	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,48	0,22	
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	17,74	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,48	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,91	0,04	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	283,62	0,11	
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	4,87	0,02	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,23	0,05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	113,10	0,50	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,92	0,39	
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	21,75	0,09	
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	152,16	0,01	
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	20,29	0,04	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOICHOADO	Material	PAR	0,0008000	41,34	0,03	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, GOM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,20	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,61	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,75	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	3,23	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right, along with some scribbles.

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,44	2,44		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,70	0,88		
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	66,12	0,09		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,13	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,48	0,32		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	13,75	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	8,22	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,91	0,04		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	283,62	0,11		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,23	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	113,10	0,50		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,26	0,01		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,92	0,39		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	15,04	0,00		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	41,34	0,03		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FÓRRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,20	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,61	0,00		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	87,30	0,01		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,75	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>		3,17	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2497 ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	36,12	36,12		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,44	7,32		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	9,80	28,80		
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	13,15	MO com LS =>	28,80
				Valor do BDI =>	10,82	Valor com BDI =>		46,94	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31

432

2

A

Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0002708	107,88	0,02
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0080172	6,13	0,04
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006646	87,30	0,05
Insumo	00038476 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002057	162,54	0,03
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0000677	558,54	0,03
Insumo	00038477 SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000441	460,33	0,02
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0090691	4,91	0,04
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0027300	6,40	0,01
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000441	575,84	0,02
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0015115	11,15	0,01
Insumo	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material	UN	0,0000542	287,70	0,01
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	19,30	0,02
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	8,70	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,93	0,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,04	1,45
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	0,87	0,56

MO sem LS => 0,68 LS => 0,57 MO com LS => 1,25  
 Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 2,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,93	0,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	21,04	0,73

*Handwritten signature and scribbles.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten signature and scribbles.*

Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRÁ EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	0,87	0,28	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,41	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,65	15,65	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,35	15,35	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	4,69		Valor com BDI =>	20,34	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,18	16,18	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,35	15,35	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	4,84		Valor com BDI =>	21,02	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,004,22	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,32	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Handwritten signatures and scribbles in the bottom left corner.*

*Handwritten signature in the bottom center.*

*Handwritten signature on the right side.*

Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, JUROS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000144	4.004,22	0,05
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>			0,00	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		0,01		0,06
				Valor com BDI =>				0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, MANUTENÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.004,22	0,24
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>			0,00	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		0,07		0,31
				Valor com BDI =>				0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA, ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,38	0,29
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				LS =>			0,00	0,00
				MO com LS =>				0,00
				Valor do BDI =>		0,08		0,37
				Valor com BDI =>				0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	84,26	84,26
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,03	37,03
Auxiliar								
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, JUROS AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,68	12,68
Auxiliar								
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59
Auxiliar								
Composição	93286	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,96	31,96
Auxiliar								
				MO sem LS =>		15,06		15,06
				LS =>			12,66	12,66
				MO com LS =>				27,72
				Valor do BDI =>		25,25		109,51
				Valor com BDI =>				109,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	227,78	227,78
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, DEPRECIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,03	37,03
Auxiliar								

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,98	83,98	
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,54	59,54	
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,68	12,68	
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59	
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,96	31,96	
			MO sem LS =>		15,06	LS =>	12,66 MO com LS =>	27,72
			Valor do BDI =>		68,26	Valor com BDI =>	296,04	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,03	37,03	
Insumo	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	925.974,32	37,03	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,09	Valor com BDI =>	48,12	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59	
Insumo	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000028	925.974,32	2,59	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,77	Valor com BDI =>	3,36	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,68	12,68	
Insumo	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000137	925.974,32	12,68	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,80	Valor com BDI =>	16,48	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,54	59,54

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

Insumo	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	925.974,32	59,54
--------	-----------------	---	-------------	----	-----------	------------	-------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 17,84 Valor com BDI => 77,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,98	83,98
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	221,0000000	0,38	83,98

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 25,16 Valor com BDI => 109,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,27	49,27
Auxiliar	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,53	43,53
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,74	5,74

MO sem LS => 12,59 LS => 10,58 MO com LS => 23,17

Valor do BDI => 14,76 Valor com BDI => 64,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,53	43,53
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	21,29	15,32
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	17,12	12,32
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,52	11,04

MO sem LS => 11,46 LS => 9,64 MO com LS => 21,10

Valor do BDI => 13,04 Valor com BDI => 56,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	424,86	424,86
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	389,46	8,17
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	21,08	96,56
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	14,31	32,78

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' on the left and a large 'A' on the right.





Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPÔR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI AMPADA)	Material	UN	1,0000000	32,71	32,71	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE CÔMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71	
			MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,86
			Valor do BDI =>	15,63			Valor com BDI =>	67,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128 ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocao, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,22	36,22	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,44	3,95	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,38	0,85	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,36	0,84	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,33	0,41	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,26	2,92	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	16,26	5,85	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	16,26	5,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6200000	9,60	15,55	
			MO sem LS =>	16,39	LS =>	13,78	MO com LS =>	30,17
			Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	47,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,22	36,22	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,44	3,95	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,38	0,85	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,36	0,84	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,33	0,41	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,26	2,92	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	16,26	5,85	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	16,26	5,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6200000	9,60	15,55	
			MO sem LS =>	16,39	LS =>	13,78	MO com LS =>	30,17
			Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	47,07

Handwritten marks and signatures in the bottom left corner.

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93040 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,42	8,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,12	1,71	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71	
			MO sem LS =>		0,68	LS =>	0,57 MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>		2,52		Valor com BDI =>	10,94

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	64,17	64,17	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,33	7,33	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,44	35,44	
			MO sem LS =>		16,95	LS =>	14,25 MO com LS =>	31,20
			Valor do BDI =>		19,23		Valor com BDI =>	83,40

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	147,26	147,26	
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,40	34,40	
Composição Auxiliar	53848 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,69	48,69	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,33	7,33	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,40	21,40	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,44	35,44	
			MO sem LS =>		16,95	LS =>	14,25 MO com LS =>	31,20
			Valor do BDI =>		44,13		Valor com BDI =>	191,39

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,40	21,40
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	535.050,00	21,40

447

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,41 Valor com BDI => 27,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13843 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000137	535.050,00	7,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 9,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,40	34,40
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13843 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	535.050,00	34,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 10,30 Valor com BDI => 44,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,69	48,69
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,7800000	2,90	48,69

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 14,59 Valor com BDI => 63,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,98	19,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 10,90 LS => 9,16 MO com LS => 20,06

Valor do BDI => 7,07 Valor com BDI => 30,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

*Handwritten marks and signatures in the bottom left corner.*

*Handwritten signature and marks in the bottom right corner.*

Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,10	22,10
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,48	18,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>		10,08		
				LS =>		8,47	
						MO com LS =>	18,55
			Valor do BDI =>		6,62		
						Valor com BDI =>	28,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,41	28,41
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar	95352 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00007595 SINAPI	NIVELADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,71	23,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>		12,96		
				LS =>		10,90	
						MO com LS =>	23,86
			Valor do BDI =>		8,51		
						Valor com BDI =>	36,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69

Handwritten marks and signatures in the bottom left corner.

Handwritten signature in the bottom center.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>		6,39	LS =>	5,37 MO com LS =>	11,76
			Valor do BDI =>		4,79		Valor com BDI =>	20,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,35	15,35	
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Auxiliar Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,97	10,97	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>		6,04	LS =>	5,07 MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>		4,60		Valor com BDI =>	19,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88299 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,96	31,96	
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Auxiliar Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	27,36	27,36	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>		15,06	LS =>	12,66 MO com LS =>	27,72
			Valor do BDI =>		9,57		Valor com BDI =>	41,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,44	35,44
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69

150

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	31,00	31,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	16,95	LS =>	14,25 MO com LS =>	31,20
				Valor do BDI =>	10,62	Valor com BDI =>		46,06

Composição	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	23,47	23,47	
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,11	19,11	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	8,78 MO com LS =>	19,23
				Valor do BDI =>	7,03	Valor com BDI =>		30,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52

451

		MO sem LS =>	8,98	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,53
		Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	27,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
		MO sem LS =>	8,94	LS =>	7,51	MO com LS =>	16,45
		Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	27,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73933/003 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	321,40	321,40
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	406,38	2,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	14,31	60,10
Composição	00039022 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GIARNICA/AIZAR/MISTA_87 X 210 CM	Material	UN	0,5952400	434,91	258,87
Auxiliar							
Insumo							
		MO sem LS =>	22,54	LS =>	18,95	MO com LS =>	41,49
		Valor do BDI =>	96,32			Valor com BDI =>	417,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	6,85	6,85
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,44	0,48
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,49	0,49
Composição	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	9,98	0,71
Auxiliar							
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,26	3,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	9,60	1,92

452

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

MO sem LS => 2,81 LS => 2,36 MO com LS => 5,17

Valor do BDI => 2,05 Valor com BDI => 8,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	56,87	56,87
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,12	17,12
Composição Auxiliar Insumb	00039764 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NFMA	Material	UN	1,0000000	18,46	18,46

MO sem LS => 15,92 LS => 13,39 MO com LS => 29,31

Valor do BDI => 17,04 Valor com BDI => 73,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	34,32	34,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,31	34,32

MO sem LS => 12,72 LS => 10,69 MO com LS => 23,41

Valor do BDI => 10,28 Valor com BDI => 44,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	111,21	111,21
Composição Auxiliar	7053 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	7051 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	7052 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	7054 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,69	48,69
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,47	23,47

MO sem LS => 10,45 LS => 8,78 MO com LS => 19,23

Valor do BDI => 33,32 Valor com BDI => 144,53

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7051 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,53	15,53	
Insumo	00014489 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000533	291.538,37	15,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,65	Valor com BDI =>		20,18	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7052 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08	
Insumo	00014489 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000140	291.538,37	4,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,30	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7053 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,44	19,44	
Insumo	00014489 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000667	291.538,37	19,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,82	Valor com BDI =>		25,26	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7054 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,69	48,69	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,7900000	2,90	48,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,59	Valor com BDI =>		63,28	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado.	Concreto Simples	m³	0,0110000	335,72	3,69

521