

CONVITE nº 01/2022



Prefeitura Municipal de Parnamirim/RN
Comissão Permanente de Licitação

ENVELOPE "02" PROPOSTA DE PREÇO

Contratação de empresa para a elaboração de projetos executivos de engenharia para obras de implantação de drenagem e pavimentação asfáltica nas seguintes Ruas/Avenidas: Elisa Branco, Avenida Brasil (ambas no bairro parque das nações), Avenida Paulo Afonso e Rua Dep. João Frederico Abott Galvão (ambas no bairro nova esperança), no Município de Parnamirim/RN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal Parnamirim

Processo: CONVITE Nº 01/2022-CPL/SEPLAF- PROCESSO Nº 24.812/2022

Data de Abertura: 14/10/2022

Razão Social: Certare Engenharia e Consultoria LTDA. CNPJ: 14.582.607/0001-31

Endereço: Av. Engenheiro Santana Jr., nº 3000, salas 1102 a 1108, Fortaleza, Ceará.

CEP: 60192-200.

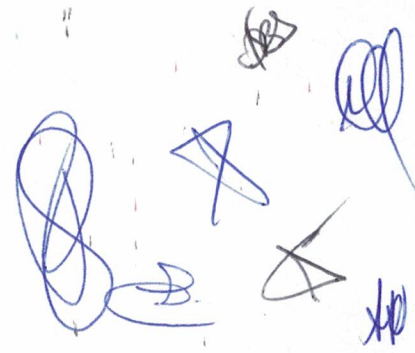
Fone: (85) 3231.3992

Banco: Banco do Brasil 001. Agência nº: 3474-6. Conta Corrente nº: 35647-6

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEGUINTE RUAS/AVENIDAS: ELISA BRANCO, AVENIDA BRASIL (AMBAS NO BAIRRO PARQUE DAS NAÇÕES), AVENIDA PAULO AFONSO E RUA DEP. JOÃO FREDERICO ABOIT GALVÃO (AMBAS NO BAIRRO NOVA ESPERANÇA), NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS, DESTA CARTA CONVITE.

A Certare Engenharia e Consultoria apresenta o preço de R\$ 153.225,38 (cento cinquenta e três mil, duzentos e vinte e cinco reais e trinta e oito centavos).

O cronograma físico financeiro a seguir exige a sugestão de desembolso:



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total por etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS
1	RUA ELISA BRANCO - COOPHAB	100%	100%			
		R\$ 19.231,12	R\$ 19.231,12			
2	RUA DEP. JOÃO FREDERICO ABOIT GALVÃO - NOVA ESPERANÇA	100%	80%	20%		
		R\$ 33.212,20	R\$ 26.569,76	R\$ 6.642,44		
3	AV. PAULO AFONSO - NOV ESPERANÇA	100%		80%	20%	
		R\$ 33.212,20	R\$ 26.569,76	R\$ 6.642,44		
4	AV. BRASIL - PARQUE DAS NAÇÕES	100%			80%	20%
		R\$ 40.037,99			R\$ 32.030,39	R\$ 8.007,60
5	ESTUDOS AMBIENTAIS	100%				100%
		R\$ 27.531,86				R\$ 27.531,86

PORCENTAGEM

CUSTO

PORCENTAGEM ACUMULADA

CUSTO ACUMULADO

			29,89%	21,68%	25,24%	23,19%	
R\$	45.800,88	R\$	33.212,20	R\$	38.672,83	R\$	35.539,46
	29,89%		51,57%		76,81%		100,00%
R\$	45.800,88	R\$	79.013,09	R\$	117.685,92	R\$	153.225,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	2,4	R\$ 26.557,42	R\$ 63.737,80	41,60%	41,60%
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	2,2	R\$ 17.177,39	R\$ 37.790,25	24,66%	66,26%
78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT- SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	50.000	R\$ 0,41	R\$ 20.400,00	13,31%	79,57%
93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	2,2	R\$ 7.127,85	R\$ 15.681,26	10,23%	89,81%
93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	2,05	R\$ 2.712,47	R\$ 5.560,56	3,63%	93,44%
101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	0,9	R\$ 6.033,28	R\$ 5.429,95	3,54%	96,98%
88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	104	R\$ 24,36	R\$ 2.533,54	1,65%	98,63%
101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	0,6	R\$ 3.486,96	R\$ 2.092,18	1,37%	100,00%

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

R\$ 124.230,63

R\$ 28.994,75

R\$ 153.225,38

Em sequência, é apresentada a composição de BDI utilizada para a obtenção do valor ofertado:

COMPOSIÇÃO DO BDI						
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO					DESONERAÇÃO	
Estudos e Projetos, Planos e Gerenciamento e outros correlatos					Não	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:					100,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):					5,00%	
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,43%	3,43%	3,43%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,28%	0,28%	0,28%
Risco	R	0,50%	-	1,00%	1,00%	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,64%	-	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	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	15,11%	#N/DISP	#N/DISP

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

$$PAD = \frac{(1+AC+SG+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1-(CP+ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Estudos e Projetos, Planos e Gerenciamento e outros correlatos, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela não desoneração sobre a folha de pagamento é mais vantajosa para a administração pública.

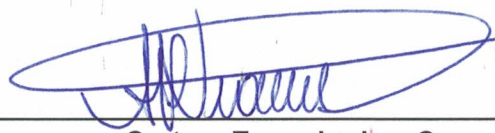
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Declaro que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado.

Local/Data: Parnamirim, 14 de outubro de 2022.



Certare Engenharia e Consultoria
Filipe Ribeiro Viana
Sócio-Diretor / Representante Legal
RG nº 2001010169694
CPF/MF nº 005.906.633-48
E-mail: licitacao@certare.com.br
CNPJ/MF da empresa: 14.582.607/0001-31

ENVELOPE Nº 02
PROPOSTA DE PREÇOS
À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONVITE Nº 01/2022 – CPL/SEPLAF
PROPONENTE: START CONSULTORIA TÉCNICA LTDA.
CNPJ. 05.752.322/0001-00

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]



Av. Amintas Barros,
2108 - Lagoa Nova
CEP: 59062-250 - Natal/RN
www.startrn.com.br
+55 84 3234-7383
CNPJ: 05.752.322/0001-00

Natal-RN, 14 de outubro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças
Município de Parnamirim - RN.
Ref.: CONVITE Nº 001/2022-CPL/SEPLAF
PROCESSO Nº 27390/2022

Prezados Senhores,

A START CONSULTORIA TÉCNICA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 05.752.322/0001-00, sediada na Avenida Amintas Barros, nº 2108, bairro Lagoa Nova, cidade de Natal, Estado do RN, vem por meio deste apresentar sua PROPOSTA DE PREÇOS para Licitação – CONVITE Nº 001/2022-CPL/SEPLAF - PROCESSO Nº 27390/2022.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Cordialmente,

KEILA
BRANDAO
CAVALCANTI:1
0606882472

Assinado de forma digital
por KEILA BRANDAO
CAVALCANTI:1060688247
Dados: 2022.10.13
17:13:42 -03'00'

Keila Brandão Cavalcanti
Sócia-Administradora



Av. Amintas Barros,
2108 - Lagoa Nova
CEP: 59062-250 - Natal/RN
www.startrn.com.br
+55 84 3234-7383
CNPJ: 05.752.322/0001-00

1. OBJETIVO DO TRABALHO

Contratação de empresa para elaboração de projetos executivos de engenharia para obras de implantação de drenagem e pavimentação asfáltica nas seguintes Ruas/Avenidas: Elisa Branco, Avenida Brasil (ambas no bairro Parque das Nações), Avenida Paulo Afonso e Rua Dep. João Frederico Abott Galvão (ambas no bairro Nova Esperança), no Município de Parnamirim/RN.

2. VALOR TOTAL DA PROPOSTA


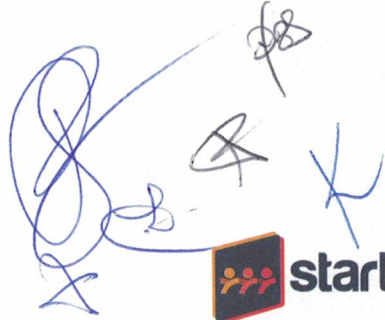
Importa a presente proposta em **R\$153.225,38 (cento e cinquenta e três mil duzentos e vinte e cinco reais e trinta e oito centavos)**.

3. DECLARAÇÃO


Declaramos que concordamos em iniciar a execução do objeto/serviços no prazo máximo de **05 (cinco) dias** consecutivos a partir de expedição da Ordem de Serviço; e o prazo de execução dos serviços será de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da Ordem de Serviço;

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias consecutivos contados da data da abertura das propostas de preços. Findo este prazo, a licitante fica liberada dos compromissos assumidos. Antes de expirar o período de validade da Proposta, o órgão poderá solicitar que o licitante ora Contratado estenda este período de vigência por um prazo adicional.



Av. Amintas Barros,
2108 - Lagoa Nova
CEP: 59062-250 - Natal/RN
www.startrn.com.br
+55 84 3234-7383
CNPJ: 05.752.322/0001-00



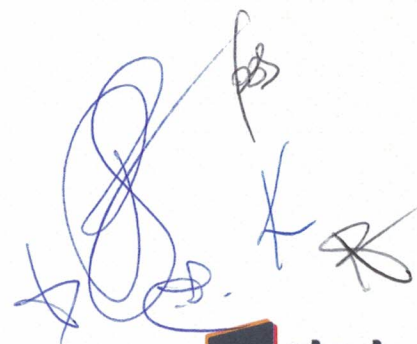
PLANILHA PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL
RUA ELISA BRANCO - COOPHAB	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	R\$4.043,55	quatro mil e quarenta e três reais e cinquenta e cinco centavos
RUA ELISA BRANCO - COOPHAB	PROJETO EXECUTIVOS DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS	R\$10.512,44	dez mil quinhentos e doze reais e quarenta e quatro centavos
RUA ELISA BRANCO - COOPHAB	ESPECIFICAÇÕES COM MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO	R\$4.675,13	quatro mil seiscentos e setenta e cinco reais e treze centavos
RUA DEP. JOÃO FREDERICO ABOIT GALVÃO NOVA ESPERANÇA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	R\$10.353,09	dez mil trezentos e cinquenta e três reais e nove centavos
RUA DEP. JOÃO FREDERICO ABOIT GALVÃO NOVA ESPERANÇA	PROJETO EXECUTIVOS DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS	R\$13.508,85	treze mil quinhentos e oito reais e oitenta e cinco centavos
RUA DEP. JOÃO FREDERICO ABOIT GALVÃO NOVA ESPERANÇA	ESPECIFICAÇÕES COM MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO	R\$9.350,27	nove mil trezentos e cinquenta reais e vinte sete centavos
AV. PAULO AFONSO - NOV ESPERANÇA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	R\$10.353,09	dez mil trezentos e cinquenta e três reais e nove centavos
AV. PAULO AFONSO - NOV ESPERANÇA	PROJETO EXECUTIVOS DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS	R\$13.508,85	treze mil quinhentos e oito reais e oitenta e cinco centavos
AV. PAULO AFONSO - NOV ESPERANÇA	ESPECIFICAÇÕES COM MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO	R\$9.350,27	nove mil trezentos e cinquenta reais e vinte sete centavos
AV. BRASIL - PARQUE DAS NAÇÕES	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	R\$4.043,55	quatro mil e quarenta e três reais e cinquenta e cinco centavos -
AV. BRASIL - PARQUE DAS NAÇÕES	PROJETO EXECUTIVOS DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS	R\$10.919,31	dez mil novicentos e dezenove reais e trinta e um centavos
AV. BRASIL - PARQUE DAS NAÇÕES	ESPECIFICAÇÕES COM MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO	R\$25.075,13	vinte e cinco mil e setenta e cinco reais e treze centavos
ESTUDOS AMBIENTAIS		R\$27.531,86	vinte e sete mil quinhentos e trinta e um reais e oitenta e seis centavos
TOTAL		R\$153.225,38	cento e cinquenta e três mil duzentos e vinte cinco reais e trinta e oito centavos

KEILA
BRANDAO
CAVALCANTI:
10606882472

Assinado de forma digital
por KEILA BRANDAO
CAVALCANTI:1060688247
Dados: 2022.10.13
17:39:38 -03'00'

Keila Brandão Cavalcanti
Diretora




Av. Amintas Barros,
2108 - Lagoa Nova
CEP: 59062-250 - Natal/RN
www.startrn.com.br
+55 84 3234-7383
CNPJ: 05.752.322/0001-00

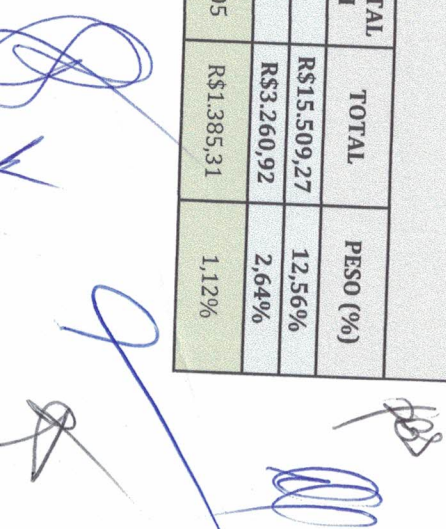


PROPOSTA FINANCEIRA

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projetos executivos de engenharia para obras de implantação de drenagem e pavimentação asfáltica nas seguintes Ruas/Avenidas: Elisa Branco, Avenida Brasil (ambas no bairro parque das nações), Avenida Paulo Afonso e Rua Dep. João Frederico Abott Galvão (ambas no bairro nova esperança), no Município de Parnamirim/RN.

A Empresa JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA EIRELI, CNPJ Nº 07.279.410.0001/62, estabelecida na Rua Tabelião Joaquim Coelho, 622, Sapiranga, Fortaleza, Ceará, participante do CONVITE Nº 001/2022, por intermédio de seu Administrador e Responsável Técnico, Sr Claudio Jose Queiroz Barros, portador do CPF Nº 744.640.863-49, Carteira de Identidade Nº 95002568728 e CREA Nº 060433694-2, vem apresentar proposta de preços para os serviços objeto do edital de CONVITE Nº 001/2022, conforme descrição abaixo:

ORÇAMENTO SINTÉTICO										
ITEM	CÓDIGO	BRANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL COM BDI	TOTAL	PESO (%)	
1			RUA ELISA BRANCO - COOPHAB					R\$15.509,27	12,56%	
1.1			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					R\$3.260,92	2,64%	
1.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$11.227,96	R\$13.853,05	R\$1.385,31	1,12%	
OBRAS: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Parnamirim /RN.				Bancos: SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte 04/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará		B.D.I: 23,38%		Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		





OBRA: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Paranamirim /RN.

Bancos:
SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,38%

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BRANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1.1.2	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$3.943,65	R\$4.865,67	R\$486,57	0,39%
1.1.3	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$1.773,00	R\$2.187,52	R\$218,75	0,18%
1.1.4	101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$2.279,25	R\$2.812,13	R\$281,21	0,23%
1.1.5	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$4.659,10	R\$5.748,39	R\$574,84	0,47%
1.1.6	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$15,92	R\$19,64	R\$314,24	0,25%
1.2			PROJETO EXECUTIVOS DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS					R\$8.477,98	6,87%
1.2.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,30	R\$17.359,20	R\$21.417,78	R\$6.425,33	5,20%
1.2.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,15	R\$1.773,00	R\$2.187,52	R\$328,13	0,27%
1.2.3	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,30	R\$4.659,10	R\$5.748,39	R\$1.724,52	1,40%
1.3			ESPECIFICAÇÕES COM MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO					R\$3.770,37	3,05%

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

OBRA: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Parnamirim /RN.

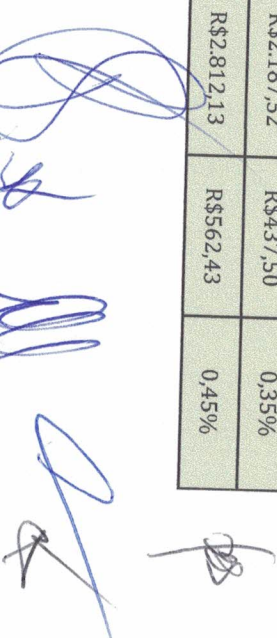
Bancos:
 SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte
 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I: 23,38%

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BRANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1.3.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$17.359,20	R\$21.417,78	R\$2.141,78	1,73%
1.3.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$11.227,96	R\$13.853,05	R\$1.385,31	1,12%
1.3.3	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,05	R\$3.943,65	R\$4.865,67	R\$243,28	0,20%
2			RUA DEP. JOÃO FREDERICO ABOOTT GALVÃO - NOVA ESPERANÇA				R\$26.784,60		21,65%
2.1			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO						
2.1.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$17.359,20	R\$21.417,78	R\$2.141,78	1,73%
2.1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$11.227,96	R\$13.853,05	R\$2.770,61	2,24%
2.1.3	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$3.943,65	R\$4.865,67	R\$973,13	0,79%
2.1.4	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$1.773,00	R\$2.187,52	R\$437,50	0,35%
2.1.5	101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$2.279,25	R\$2.812,13	R\$562,43	0,45%
							R\$8.349,37		6,74%



OBRA: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abbott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Paranamirim / RN.

Bancos:
 SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte
 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,38%

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BRANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL COM BDI	TOTAL	PESO (%)
2.1.6	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$4.659,10	R\$5.748,39	R\$1.149,68	0,93%
2.1.7	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$15,92	R\$19,64	R\$314,24	0,25%
2.2			PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS					R\$10.894,49	8,81%
2.2.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$11.227,96	R\$13.853,05	R\$6.926,53	5,60%
2.2.4	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$1.773,00	R\$2.187,52	R\$1.093,76	0,889%
2.2.5	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$4.659,10	R\$5.748,39	R\$2.874,20	2,33%
2.3			ESPECIFICAÇÕES COM MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO					R\$7.540,74	6,10%
2.3.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$17.359,20	R\$21.417,78	R\$4.283,56	3,47%
2.3.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$11.227,96	R\$13.853,05	R\$2.770,61	2,24%
2.3.3	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$3.943,65	R\$4.865,67	R\$486,57	0,39%





OBRA: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Parnamirim /RN.

Bancos:
 SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,38%

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BRANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3			AV. PAULO AFONSO - NOV ESPERANÇA					R\$26.784,60	21,65%
3.1			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					R\$8.349,37	6,74%
3.1.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$17.359,20	R\$21.417,78	R\$2.141,78	1,73%
3.1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$11.227,96	R\$13.853,05	R\$2.770,61	2,24%
3.1.3	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$3.943,65	R\$4.865,67	R\$973,13	0,79%
3.1.4	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$1.773,00	R\$2.187,52	R\$437,50	0,35%
3.1.5	101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$2.279,25	R\$2.812,13	R\$562,43	0,45%
3.1.6	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$4.659,10	R\$5.748,39	R\$1.149,68	0,93%
3.1.7	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$15,92	R\$19,64	R\$314,24	0,25%
3.2			PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS					R\$10.894,49	8,81%
3.2.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$11.227,96	R\$13.853,05	R\$6.926,53	5,60%

OBRA: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Panamirim /RN.

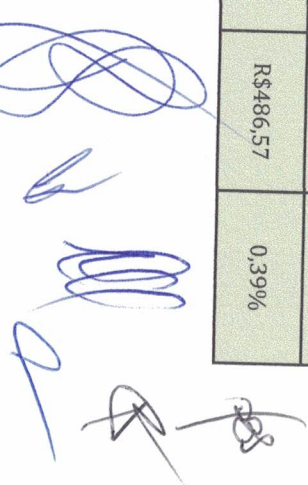
Bancos:
 SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte
 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,38%

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos Insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BRANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.2.4	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$1.773,00	R\$2.187,52	R\$1.093,76	0,88%
3.2.5	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$4.659,10	R\$5.748,39	R\$2.874,20	2,33%
3.3			ESPECIFICAÇÕES COM MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO					R\$7.540,74	6,10%
3.3.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$17.359,20	R\$21.417,78	R\$4.283,56	3,47%
3.3.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20	R\$11.227,96	R\$13.853,05	R\$2.770,61	2,24%
3.3.3	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$3.943,65	R\$4.865,67	R\$486,57	0,39%
4			AV. BRASIL - PARQUE DAS NAÇÕES					R\$32.337,40	26,17%
4.1			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					R\$3.260,92	2,64%
4.1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$11.227,96	R\$13.853,05	R\$1.385,31	1,12%
4.1.3	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$3.943,65	R\$4.865,67	R\$486,57	0,39%



OBRA: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Panamirim /RN.

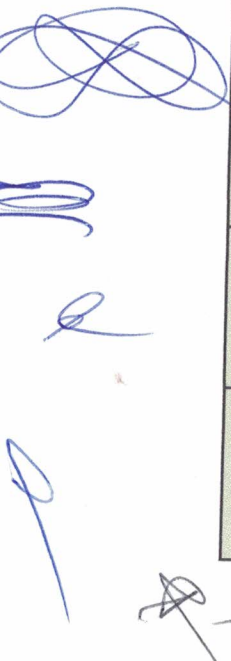
Bancos:
 SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte
 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,38%

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BRANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL COM BDI	TOTAL	PESO (%)
4.1.4	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$1.773,00	R\$2.187,52	R\$218,75	0,18%
4.1.5	101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$2.279,25	R\$2.812,13	R\$281,21	0,23%
4.1.6	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$4.659,10	R\$5.748,39	R\$574,84	0,47%
4.1.7	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$15,92	R\$19,64	R\$314,24	0,25%
4.2			PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS					R\$8.806,11	7,13%
4.2.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,30	R\$17.359,20	R\$21.417,78	R\$6.425,33	5,20%
4.2.4	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,30	R\$1.773,00	R\$2.187,52	R\$656,26	0,53%
4.2.5	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,30	R\$4.659,10	R\$5.748,39	R\$1.724,52	1,40%
4.3			ESPECIFICAÇÕES COM MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO					R\$20.270,37	16,40%
4.3.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$17.359,20	R\$21.417,78	R\$2.141,78	1,73%





OBRA: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abbott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Paranamirim /RN.

Bancos:
 SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I: 23,38%

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BRANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL COM BDI	TOTAL	PESO (%)
4.3.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10	R\$11.227,96	R\$13.853,05	R\$1.385,31	1,12%
4.3.3	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,05	R\$3.943,65	R\$4.865,67	R\$243,28	0,20%
4.3.4	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M ²	50000	R\$0,27	R\$0,33	R\$16.500,00	13,35%
5.			ESTUDOS AMBIENTAIS					R\$22.203,38	17,97%
5.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$17.359,20	R\$21.417,78	R\$21.417,78	17,33%
5.2	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$15,92	R\$19,64	R\$785,60	0,64%

TOTAL SEM BDI R\$: **R\$100.193,91**
 TOTAL COM BDI R\$: **R\$23.425,34**
 TOTAL GERAL R\$: **R\$123.619,25**

VALOR DA PROPOSTA R\$ 123.619,25 (cento e vinte e três mil, seiscentos e noventa reais e vinte e cinco centavos)
Validade da Proposta: 60 (sessenta) Dias, a contar da data de abertura do certame.

Fortaleza/CE, em 10 de outubro de 2022.

07.279.410/0001-62

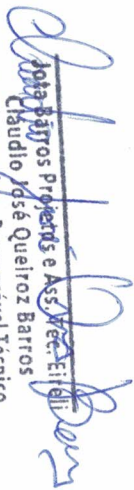
Jota Barros Projetos e Assessoria

Técnica Eireli

Rua Tabellião Joaquim Coelho, 622

Sapiroanga - CEP: 60.822-295

Fortaleza - Ceará


Claudio José Queiroz Barros
Administrador - Responsável Técnico
CPF: 744.640.863-49
Eng. Civil-CREA: 13419D-CE



COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projetos executivos de engenharia para obras de implantação de drenagem e pavimentação asfáltica nas seguintes Ruas/Avenidas: Elisa Branco, Avenida Brasil (ambas no bairro parque das nações), Avenida Paulo Afonso e Rua Dep. João Frederico Abbott Galvão (ambas no bairro nova esperança), no Município de Parnamirim/RN.

OBRA: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abbott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Parnamirim/RN.

Bancos:
 SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I: 23,38%

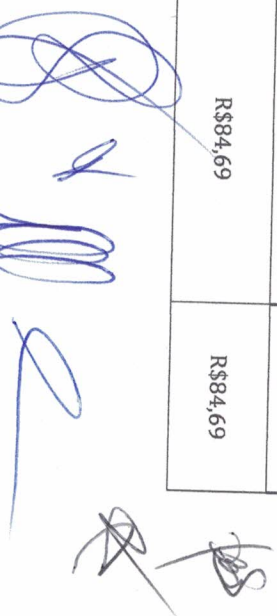
Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITARIOS								
1.1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$11.227,96	R\$11.227,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$99,46	R\$99,46
INSUMO	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	1,0000000	R\$10.929,99	R\$10.929,99



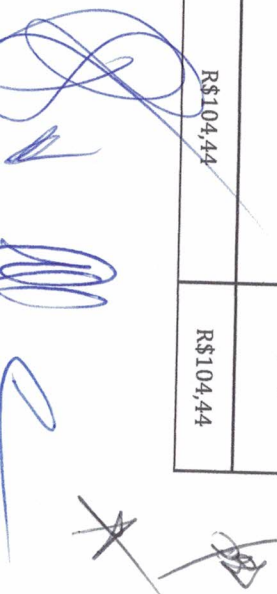
INSUMO	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$84,69	R\$84,69		
INSUMO	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$104,44	R\$104,44		
INSUMO	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$1,30	R\$1,30		
INSUMO	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$8,09	R\$8,09		
				MO SEM LS =		11.029,45	LS=	0,00	MO COM LS =	11.029,45
				VALOR DO BDI =		2.625,09	VALOR COM BDI =		20.208,69	13.853,05

1.1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$3.943,65	R\$3.943,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101302	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$19,00	R\$19,00
INSUMO	40931	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	1,0000000	R\$3.726,13	R\$3.726,13
INSUMO	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$84,69	R\$84,69



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
INSUMO	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$1,30	R\$1,30	
INSUMO	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$104,44	R\$104,44	
INSUMO	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$8,09	R\$8,09	
				MO SEM IS =	3,745,13	LS=	0,00	MO COM IS =	3,745,13
				VALOR DO BDI =	922,02			VALOR COM BDI =	20.208,69
								4.865,67	

1.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$1.773,00	R\$1.773,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$4,83	R\$4,83
INSUMO	40812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	1,0000000	R\$1.559,92	R\$1.559,92
INSUMO	43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$89,41	R\$89,41
INSUMO	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$104,44	R\$104,44



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$6,31	R\$6,31
INSUMO	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$8,09	R\$8,09

MO SEM LS = 1.564,76 LS= 0,00

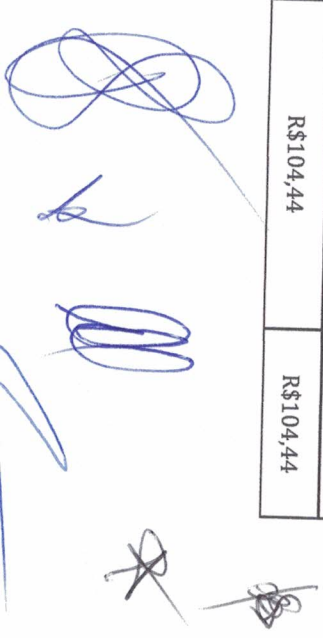
MO COM LS = 1.564,76

VALOR DO BDI = 414,52

VALOR COM BDI = 20.208,69

2.187,52

1.1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$2.279,25	R\$2.279,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101300	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$10,14	R\$10,14
INSUMO	40862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$417,18	R\$417,18
INSUMO	41071	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	1,0000000	R\$1.428,11	R\$1.428,11
INSUMO	43503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$148,48	R\$148,48
INSUMO	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$104,44	R\$104,44





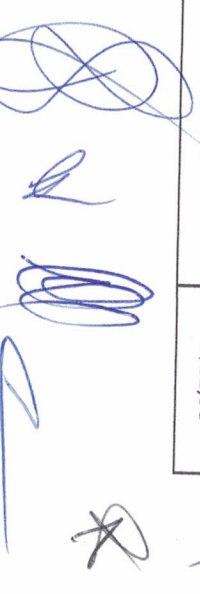
INSUMO	43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$72,89	R\$72,89		
INSUMO	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$8,09	R\$8,09		
INSUMO	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$89,92	R\$89,92		
				MO SEM LS =		1.438,25	LS=	0,00	MO COM LS =	1.438,25
				VALOR DO BDI =		532,88			VALOR COM BDI =	2.012,13

1.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$4.659,10	R\$4.659,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95409	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$13,77	R\$13,77
INSUMO	40805	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	1,0000000	R\$4.443,47	R\$4.443,47
INSUMO	43505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$80,29	R\$80,29
INSUMO	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$104,44	R\$104,44
INSUMO	43481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$9,06	R\$9,06

			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
INSUMO	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$8,09		R\$8,09

MO SEM LS = 4.457,24 LS= 0,00 MO COM LS = 4.457,24
 VALOR DO BDI = 1.089,29 VALOR COM BDI = 20.208,69 5.748,39

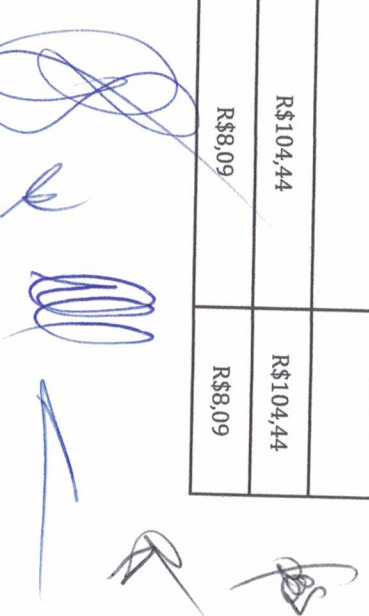
1.1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$15,92	R\$15,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$0,05	R\$0,05
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	R\$2,21	R\$2,21
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	R\$0,52	R\$0,52
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	R\$0,56	R\$0,56
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	R\$0,01	R\$0,01
INSUMO	04095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	R\$12,06	R\$12,06



INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	R\$0,04	R\$0,04
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	R\$0,48	R\$0,48

MO SEM LS = 12,11 LS= 0,00 MO COM LS = 12,11
 VALOR DO BDI = 3,72 VALOR COM BDI = 20.208,69 19,64

1.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$17.359,20	R\$17.359,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95418	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$154,75	R\$154,75
INSUMO	40814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	1,0000000	R\$17.005,93	R\$17.005,93
INSUMO	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$84,69	R\$84,69
INSUMO	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MÊS	1,0000000	R\$1,30	R\$1,30
INSUMO	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$104,44	R\$104,44
INSUMO	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MÊS	1,0000000	R\$8,09	R\$8,09



MO SEM IS = 17.160,68 IS= 0,00 MO COM IS = 17.160,68
 VALOR DO BDI = 4.058,58 VALOR COM BDI = 20.208,69 21.417,78

4.3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVICOS TÉCNICOS	M ²	1,0000000	R\$0,27	R\$0,27
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	R\$58,29	R\$0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0025000	R\$11,93	R\$0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0020000	R\$26,54	R\$0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0025000	R\$14,93	R\$0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0075000	R\$12,70	R\$0,10



INSUMO	06204	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,0028860	R\$5,63	R\$0,02
--------	-------	--------	--	----------	---	-----------	---------	---------

MO SEM LS = 0,17 LS= 0,00 MO COM LS = 0,17
 VALOR DO BDI = 0,06 VALOR COM BDI = 20.208,69 0,33

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	R\$11,93	R\$11,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	R\$0,07	R\$0,07
INSUMO	00244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	R\$10,79	R\$10,79
INSUMO	43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	R\$0,43	R\$0,43
INSUMO	43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	R\$0,05	R\$0,05



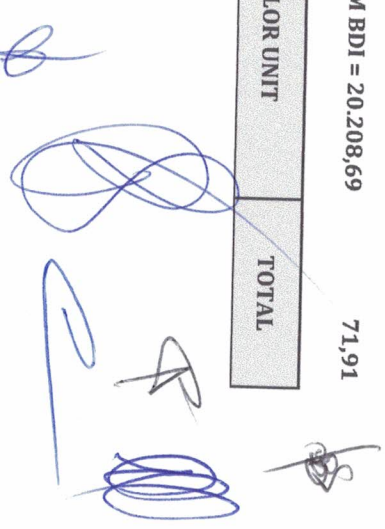
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	R\$0,56	R\$0,56	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	M	1,0000000	R\$0,04	R\$0,04	
				MO SEM LS =	10,86	LS=	0,00	MO COM LS =	10,86
				VALOR DO BDI =	2,78			VALOR COM BDI =	20.208,69
								14,71	

	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	R\$58,29	R\$58,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$3,76	R\$3,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$3,00	R\$3,00



COMPOSIÇÃO 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	R\$34,76	R\$34,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JURÓS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$0,47	R\$0,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$0,37	R\$0,37	
INSUMO	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$15,92	R\$15,92	
				MO SEM LS =	12,11	LS=	0,00	MO COM LS =	12,11
				VALOR DO BDI =	13,62			VALOR COM BDI = 20.208,69	71,91

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
--------	-------	-----------	------	-----	-------	------------	-------



CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$3,00	R\$3,00
13617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	EQUIPAMENTO	UN	0,0000480	R\$62,669,74	R\$3,01

MO SEM LS = 0,00 LS= 0,00 MO COM LS = 0,00

VALOR DO BDI = 0,70 VALOR COM BDI = 20.208,69 3,70

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$0,37	R\$0,37
13617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	EQUIPAMENTO	UN	0,0000060	R\$62,669,74	R\$0,38

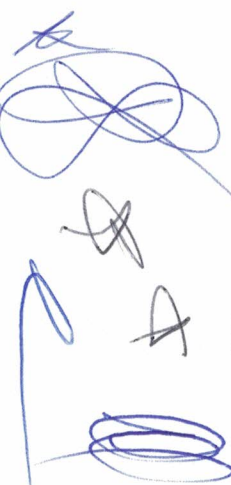
MO SEM LS = 0,00 LS= 0,00 MO COM LS = 0,00

VALOR DO BDI = 0,08 VALOR COM BDI = 20.208,69 0,45



	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
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	1,00000000	R\$0,47	R\$0,47	
INSUMO	13617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	EQUIPAMENTO	UN	0,0000076	R\$62.669,74	R\$0,48	
				MO SEM IS =	0,00	LS=	0,00	MO COM IS =	0,00
				VALOR DO BDI =	0,10			VALOR COM BDI = 20.208,69	0,57

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	R\$3,76	R\$3,76	
INSUMO	13617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	EQUIPAMENTO	UN	0,0000600	R\$62.669,74	R\$3,76	
				MO SEM IS =	0,00	LS=	0,00	MO COM IS =	0,00

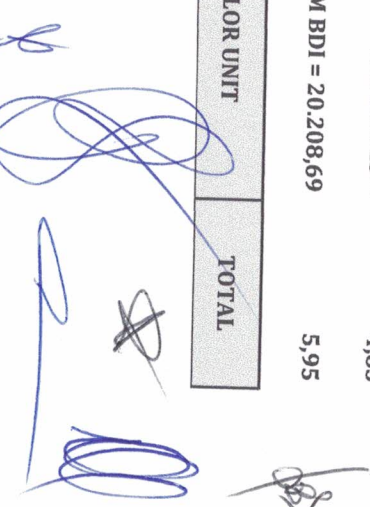


VALOR DO BDI = 0,87 VALOR COM BDI = 20.208,69 4,63

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
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 MÁQUINASE EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$34,76	R\$34,76	
04222	SINAPI	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	6,6900000	R\$5,20	R\$34,79	
				MO SEM IS =	0,00	LS=	0,00	
				VALOR DO BDI =		8,12	VALOR COM BDI = 20.208,69	42,88
				MO SEM IS =		4,83	LS=	0,00
				VALOR DO BDI =		1,12	VALOR COM BDI = 20.208,69	5,95

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	R\$4,83	R\$4,83	
40812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	0,0031000	R\$1.559,92	R\$4,84	
				MO SEM IS =	4,83	LS=	0,00	
				VALOR DO BDI =		1,12	VALOR COM BDI = 20.208,69	5,95
				MO SEM IS =		4,83	LS=	0,00
				VALOR DO BDI =		1,12	VALOR COM BDI = 20.208,69	5,95

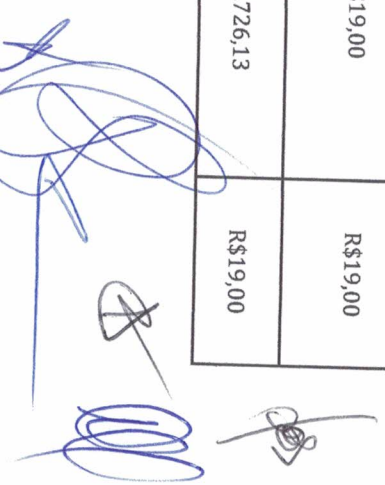
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL



COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL		
	101300	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000000	R\$10,14	R\$10,14		
INSUMO	41071	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	0,0071000	R\$1.428,11	R\$10,14		
				MO SEM LS =		10,14	LS=	0,00	MO COM LS =	10,14
				VALOR DO BDI =		2,37	VALOR COM BDI = 20.208,69		12,51	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL		
	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$0,07	R\$0,07		
INSUMO	00244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0067000	R\$10,79	R\$0,07		
				MO SEM LS =		0,07	LS=	0,00	MO COM LS =	0,07
				VALOR DO BDI =		0,01	VALOR COM BDI = 20.208,69		0,08	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
	101302	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000000	R\$19,00	R\$19,00
INSUMO	40931	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	0,0051000	R\$3.726,13	R\$19,00



MO SEM LS = 19,00 IS= 0,00 MO COM LS = 19,00
 VALOR DO BDI = 4,44 VALOR COM BDI = 20.208,69 23,44

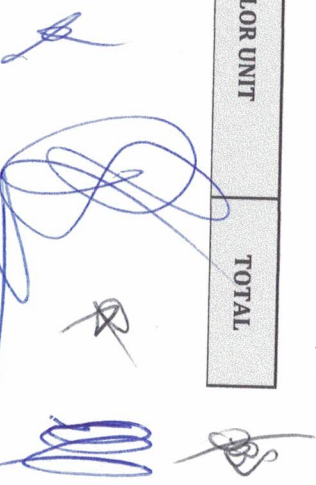
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$0,10	R\$0,10
INSUMO	02355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0041000	R\$25,36	R\$0,10

MO SEM LS = 0,10 IS= 0,00 MO COM LS = 0,10
 VALOR DO BDI = 0,02 VALOR COM BDI = 20.208,69 0,12

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95409	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000000	R\$13,77	R\$13,77
INSUMO	40805	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	0,0031000	R\$4.443,47	R\$13,77

MO SEM LS = 13,77 IS= 0,00 MO COM LS = 13,77
 VALOR DO BDI = 3,21 VALOR COM BDI = 20.208,69 16,98

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL



COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000000	R\$99,46	R\$99,46
INSUMO	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	0,0091000	R\$10.929,99	R\$99,46

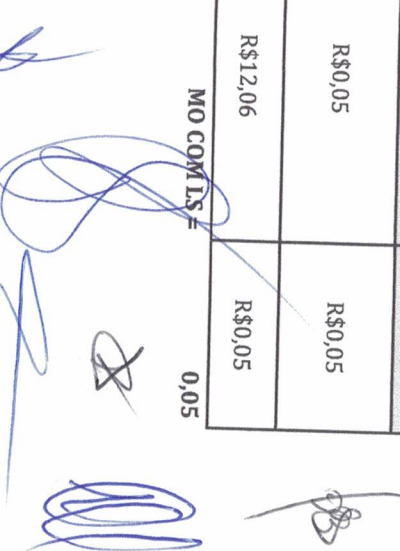
MO SEM LS = 99,46 LS= 0,00 MO COM LS = 99,46
 VALOR DO BDI = 23,25 VALOR COM BDI = 20.208,69 122,71

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
	95418	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00000000	R\$154,75	R\$154,75
INSUMO	40814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MÊS	0,0091000	R\$17.005,93	R\$154,75

MO SEM LS = 154,75 LS= 0,00 MO COM LS = 154,75
 VALOR DO BDI = 36,18 VALOR COM BDI = 20.208,69 190,93

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$0,05	R\$0,05
INSUMO	04095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MÃO DE OBRA	H	0,0041000	R\$12,06	R\$0,05

MO SEM LS = 0,05 LS= 0,00 MO COM LS = 0,05



VALOR DO BDI =

0,01

VALOR COM BDI = 20.208,69

0,06

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$0,09	R\$0,09
INSUMO	07595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0067000	R\$13,77	R\$0,09
			MO SEM LS =	0,09	LS=	0,00	MO COM LS =	0,09
			VALOR DO BDI =			0,02	VALOR COM BDI = 20.208,69	0,11

VALOR DO BDI =

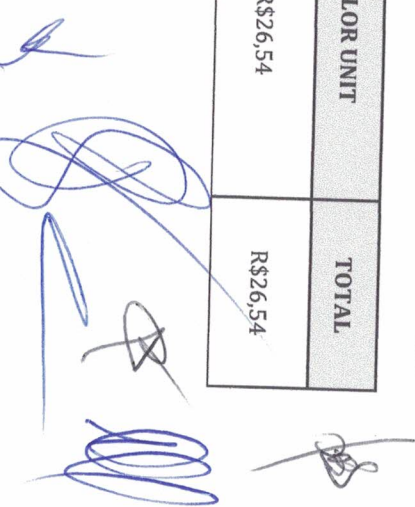
0,03

VALOR COM BDI = 20.208,69

0,17

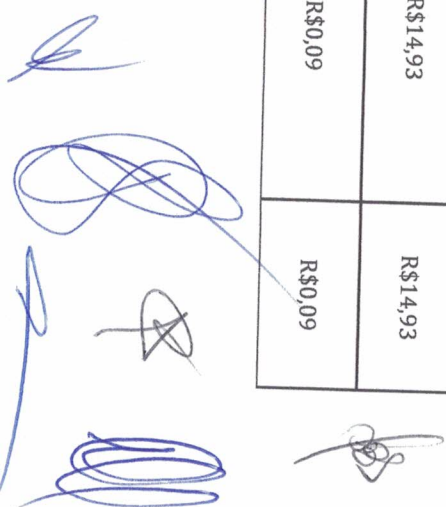
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$0,14	R\$0,14
INSUMO	06111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0172000	R\$8,10	R\$0,14
			MO SEM LS =	0,14	LS=	0,00	MO COM LS =	0,14
			VALOR DO BDI =			0,03	VALOR COM BDI = 20.208,69	0,17

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$26,54	R\$26,54



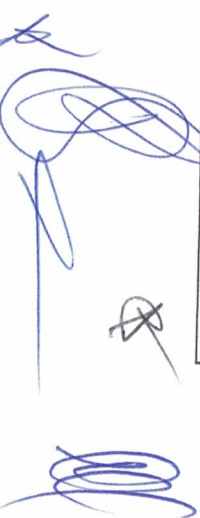
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL		
	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$0,10	R\$0,10		
	02355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	R\$25,36	R\$25,36		
	43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	R\$0,43	R\$0,43		
	43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	R\$0,05	R\$0,05		
	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	R\$0,56	R\$0,56		
	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	R\$0,04	R\$0,04		
				MO SEM LS =		25,47	LS=	0,00	MO COM LS =	25,47
				VALOR DO BDI =		6,20	VALOR COM BDI = 20,208,69		32,74	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$14,93	R\$14,93
	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$0,09	R\$0,09



INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
	43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	R\$0,43	R\$0,43	
	43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	R\$0,05	R\$0,05	
	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	R\$0,56	R\$0,56	
	07595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	R\$13,77	R\$13,77	
	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	R\$0,04	R\$0,04	
MO SEM LIS =				13,86	LS=	0,00	MO COM LIS =	13,86	
VALOR DO BDI =				3,49				VALOR COM BDI = 20,208,69	18,42

INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$12,70	R\$12,70
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	R\$0,14	R\$0,14
	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	R\$2,21	R\$2,21
	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	R\$0,79	R\$0,79



INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	R\$0,56	R\$0,56
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	R\$0,38	R\$0,38
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	R\$0,04	R\$0,04
INSUMO	06111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	R\$8,10	R\$8,10
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	R\$0,48	R\$0,48

MO SEM LS = 8,24 LS= 0,00 MO COM LS = 8,24
 VALOR DO BDI = 0,51 VALOR COM BDI = 20.208,69 2,72

TOTAL SEM BDI R\$: R\$100.193,91
 TOTAL DO BDI R\$: R\$23.425,34
 TOTAL GERAL R\$: R\$123.619,25

Fortaleza/CE, em 10 de outubro de 2022.

07.279.410/0001-62

Jota Barros Projetos e Assessoria
 Técnica Eireli

Rua Tabeirão Joaquim Coelho, 622
 Sapiiranga - CEP: 60.822-205
 Fortaleza - Ceará

Claudio José Queiroz Barros
 Jota Barros Projetos e Ass. Tec. Eireli
 Administrador - Responsável Técnico

CNPJ: 07.279.410/0001-62
 CPF: 744.640.863-49
 CREA: 13419D-CE

CRONOGRAMA

CONVITE Nº 01/2022 – CPL/SEP/LAF
 PROCESSO Nº 24.812/2022

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projetos executivos de engenharia para obras de implantação de drenagem e pavimentação asfáltica nas seguintes Ruas/Avenidas: Elisa Branco, Avenida Brasil (ambas no bairro parque das nações), Avenida Paulo Afonso e Rua Dep. João Frederico Abott Galvão (ambas no bairro nova esperança), no Município de Parnamirim/RN.

OBRAS: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Parnamirim /RN.

Bancos:
 SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I: 23,38%

Encargos Sociais: Não
 Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS
1	RUA ELISA BRANCO - COOPHAB	100,00% R\$15.509,27	100,00% R\$15.509,27			
2	RUA DEP. JOÃO FREDERICO ABOTT GALVÃO - NOVA ESPERANÇA	100,00% R\$26.784,60	80,00% R\$21.427,68	20,00% R\$5.356,92		
3	AV. PAULO AFONSO - NOV ESPERANÇA	100,00% R\$26.784,60		80,00% R\$21.427,68	20,00% R\$5.356,92	
4	AV. BRASIL - PARQUE DAS NAÇÕES	100,00% R\$32.337,40			80,00% R\$25.869,92	20,00% R\$6.467,48
5	ESTUDOS AMBIENTAIS	100,00%				100,00%



CURVA ABC

CONVITE Nº 01/2022 -CPL/SEPLAF
 PROCESSO Nº 24.812/2022

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projetos executivos de engenharia para obras de implantação de drenagem e pavimentação asfáltica nas seguintes Ruas/Avenidas: Elisa Branco, Avenida Brasil (ambas no bairro parque das nações), Avenida Paulo Afonso e Rua Dep. João Frederico Abott Galvão (ambas no bairro nova esperança), no Município de Parnamirim/RN.

OBRA: Elaboração de Projeto Executivo de Drenagem e Pavimentação da Rua Elisa Branco - Coophab, Rua Dep. João Frederico Abott Galvão - Nova Esperança, Av. Paulo Afonso - Nova Esperança e Av. Brasil - Parque das Nações, Parnamirim /RN.

Bancos:
 SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,38%

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

CURVA ABC SERVIÇOS										
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO (%) ACUMULADO	
93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	2,4	R\$21.417,78	R\$51.402,67	41,60%	41,60%	
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	2,2	R\$13.853,05	R\$30.476,71	24,66%	66,26%	
78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	50.000,00	R\$0,33	R\$16.500,00	13,31%	79,57%	

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	2,2	R\$5.748,39	R\$12.646,46	10,23%	89,80%
93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	2,05	R\$2.187,52	R\$4.484,42	3,63%	93,43%
101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,9	R\$4.865,67	R\$4.379,10	3,54%	96,97%
88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	104	R\$19,64	R\$2.042,56	1,65%	98,62%
101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,6	R\$2.812,13	R\$1.687,28	1,37%	100,00%

TOTAL SEM BDI R\$: R\$100.193,87
 TOTAL DO BDI R\$: R\$23.425,33
 TOTAL GERAL R\$: R\$123.619,20

07.279.410/0001-62
 Jota Barros Projetos e Assessoria
 Técnica Eireli

Fortaleza/CE, em 10 de outubro de 2022.
 Rua Tabuleiro Joaquim Coelho, 622
 Sapiranga - CEP: 60.822-295
 Fortaleza - Ceará

Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
 Cláudio José Barros
 Administrador - Responsável Técnico
 CPF: 744.640.863-49
 Eng. CIVIL-CREA: 13419D-CE

(Handwritten signatures and stamps)



Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica.
 Rua Tabeirão Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza – Ceará – Cep nº 60.833-261
 contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br – 85 3032.0556
 www.jbarrosprojetos.com.br

CONVITE Nº 01/2022 – CPL/SEPLAF
 PROCESSO Nº 24.812/2022

BDI

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projetos executivos de engenharia para obras de implantação de drenagem e pavimentação asfáltica nas seguintes Ruas/Avenidas: Elisa Branco, Avenida Brasil (ambas no bairro parque das nações), Avenida Paulo Afonso e Rua Dep. João Frederico Abbott Galvão (ambas no bairro nova esperança), no Município de Parnamirim/RN.

COMPOSIÇÃO DO BDI	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	ESTUDOS E PROJETOS, PLANOS E GERENCIAMENTO E OUTROS CORRELATOS
DESONERAÇÃO	NÃO

CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTARIA MUNICIPAL, DEFINIR ESTIMATIVA DE PERCENTUAL DA BASE DE CALCULO PARA O ISS:	100,00%
SOBRE A BASE DE CALCULO, DEFINIR A RESPECTIVA ALIQUOTA DO ISS (ENTRE 2% E 5%):	5,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	SITUAÇÃO	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%	-	3,43%	3,43%	3,43%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,32%	-	0,28%	0,28%	0,28%
RISCO	R	0,50%	-	1,00%	1,00%	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%	-	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	L	6,64%	-	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	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FORMULA ACORDÃO TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	16,05%	21,30%	26,63%

OS VALORES DE BDI FORAM CALCULADOS COM O EMPREGO DA FORMULA:

$$PAD = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L) - 1 - (CP+ISS)$$

[Handwritten scribble]

[Handwritten mark]

Jota Barros Projetos e Assessoria
 Rua Tabeirão Joaquim Coelho, 622 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.822-295
 Eng. Civil - CREA: 13419D-CE
 CPF: 744.640.863-49
 Administrador - Responsável Técnico
 Jota Barros Projetos e Ass. Téc. Eireli
 CNPJ: 07.279.410/0001-621

[Handwritten signature]

Fortaleza/CE, em 10 de outubro de 2022.

EU, RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ORÇAMENTO, DE CLARO PARA OS DEVIDOS FINS, QUE A OPÇÃO PELA NÃO DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO É MAIS VANTAJOSA PARA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE, CONFORME A LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL, A BASE DE CÁLCULO PARA ESTUDOS E PROJETOS, PLANOS E GERENCIAMENTO E OUTROS CORRELATOS, É DE 100%, COM A RESPECTIVA ALÍQUOTA DE 5%

[Handwritten scribble]

[Handwritten mark]

Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica.
 Rua Tabeirão Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza – Ceará – Cep nº 60.833-261
 CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0
 contato@jbarrosprojetos.com.br / adm@jbarrosprojetos.com.br – 85 3032.0556
 www.jbarrosprojetos.com.br

